

# Statistik

Prasarana dan Sarana Pertanian  
2018 - 2022

Agricultural  
Infrastructure &  
Facilities Statistics



*Direktorat Jenderal  
Prasarana dan Sarana Pertanian  
2023*



# Statistik Prasarana dan Sarana Pertanian 2018-2022

Sekretariat Redaksi:

Kelompok Data dan Evaluasi Pelaporan,

Sekretariat Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian

Jl. Harsono RM No 3 Gd D Lt 8, Ragunan – Jakarta 12550

Telp/Fax : (021) 7816086

Homepage : <http://psp.pertanian.go.id/>

Email : [bagevalap.psp@pertanian.go.id](mailto:bagevalap.psp@pertanian.go.id)

# *Agricultural Infrastructure and Facilities Statistics 2018-2022*

*Editorial Secretariat:*

*Group data and evaluation reporting,*

*Secretariat of the Directorate General of Agricultural Infrastructure and  
Facilities*

*Jl. Harsono RM No 3 Gd D Lt 8, Ragunan – Jakarta 12550*

*Telp/Fax : (021) 7816086*

*Homepage : <http://psp.pertanian.go.id/>*

*Email : [bagevalap.psp@pertanian.go.id](mailto:bagevalap.psp@pertanian.go.id)*



**STATISTIK PRASARANA DAN SARANA PERTANIAN 2018-2022**

***AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE AND FACILITIES  
STATISTICS 2018-2022***

**Ukuran buku / Book Size** : 14,8 CM x 21 CM

**Jumlah halaman / Number of pages** : xv + 106 halaman / pages

**Naskah / Manuscript** :

**Sekretariat Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian /  
Secretariat Directorate General of Agricultural Infrastruktur and Facilities  
Kementerian Pertanian Republik Indonesia / Ministry of Agriculture  
Republic of Indonesia**

**Penasehat / Advisor** : Dr. Ir. Hermanto, M.P.

**Penyunting / Senior Editor** :

German Silaen, SE., MM.  
Meinar Dewi Pujansari, MT

**Staf Penyunting / Editorial Staffs** :

Dwi Atmi Rohmatilah, S.Si.  
Hendra Sepriawandani, S.Stat  
Nurita Suci Lestari, S.Stat

**Desain / Design** :

Mohammad Dzulfikar Al Thariq, S.Kom

**Diterbitkan oleh / Published by** :

**Sekretariat Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian /  
Kementerian Pertanian Republik Indonesia  
Secretariat Directorate General of Agricultural Infrastruktur and Facilities  
Ministry of Agriculture Republic of Indonesia**



## KATA PENGANTAR

Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian berkomitmen untuk memperkuat dan meningkatkan peran dalam pembangunan pertanian di Indonesia. Dalam upaya untuk memenuhi kebutuhan data pembangunan prasarana dan sarana pertanian yang berkelanjutan, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian menerbitkan publikasi yang mencakup berbagai aspek, seperti perlindungan dan penyediaan lahan pertanian, pemanfaatan air di lahan pertanian, penyediaan alat mesin pertanian prapanen, pupuk dan pestisida, serta fasilitasi pembiayaan pertanian. Semua informasi ini telah dirangkum dalam Buku Statistik 2022.

Buku Statistik tahun 2022 merupakan kelanjutan dari publikasi sebelumnya, yang berisi data statistik yang mencakup berbagai kegiatan yang dilakukan oleh Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. Data ini mencakup rentang waktu dari tahun 2018 hingga 2022 dan disajikan dengan rinci berdasarkan wilayah provinsi.

Kami telah berusaha sebaik mungkin untuk memastikan kelengkapan dan kualitas data yang disajikan dalam publikasi ini, tetapi kami menyadari bahwa masih ada ruang untuk perbaikan. Oleh karena itu, kami sangat menghargai masukan, saran, dan kritik konstruktif dari berbagai pihak yang dapat membantu kami meningkatkan kualitas data kami.

Kami berharap bahwa publikasi ini akan memberikan manfaat yang signifikan bagi semua pihak yang terlibat dalam perencanaan dan kebijakan pertanian, serta penelitian ilmiah lainnya di bidang ini.

Jakarta, Agustus 2023  
Direktur Jenderal  
Prasarana dan Sarana Pertanian



Ir. Ali Jamil, M.P., Ph.D.  
196508301998031001

## **PREFACE**

*Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities is committed to strengthening and increasing its role in agricultural development in Indonesia. In an effort to meet the need for data on sustainable development of agricultural infrastructure and facilities, the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities publishes publications covering various aspects, such as protection and provision of agricultural land, use of water on agricultural land, provision of pre-harvest agricultural machinery, fertilizers and pesticides, as well as facilitating agricultural financing. All this information has been summarized in the Statistics Book of 2022.*

*The Statistics Book of 2022 is a continuation of the previous publication, which contains statistical data covering various activities carried out by the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities. This data covers the time period from 2018 to 2022 and is presented in detail by provincial area.*

*We have done our best to ensure the completeness and quality of the data presented in this publication, but we recognize that there is still room for improvement. Therefore, we really appreciate input, suggestions and constructive criticism from various parties who can help us improve the quality of our data.*

*We hope that this publication will provide significant benefits to all parties involved in agricultural planning and policy, as well as other scientific research in this area.*

*Jakarta, August 2023  
Director General  
Agricultural Infrastructure and Facilities*



*Ir. Ali Jamil, M.P., Ph.D.  
196508301998031001*

## DAFTAR ISI / CONTENTS

	<b>Halaman/Page</b>
KATA PENGANTAR/ <i>Preface</i>	v
DAFTAR ISI/ <i>CONTENS</i>	vii
DAFTAR TABEL/ <i>TABLES</i>	vix
DAFTAR GAMBAR/ <i>FIGURES</i>	xv
Profil Singkat/ <i>Brief Profile</i>	1
1. Perlindungan dan Penyediaan Lahan <i>Land Protection and Provision</i>	5
2. Irigasi Pertanian <i>Agricultural Irrigation</i>	19
3. Alat dan Mesin Pertanian <i>Agricultural Tools and Machinaries</i>	33
4. Pembiayaan Pertanian <i>Agricultural Financing</i>	49
5. Pupuk dan Pestisida <i>Fertilizers and pesticides</i>	67
6. Realisasi Anggaran <i>Budget Realization</i>	83
Daftar Istilah/ <i>Glossary</i>	89



## DAFTAR TABEL / TABLES

<b>Tabel/Table</b>	<b>Halaman/Page</b>
1.1 Perluasan Areal Tanaman Pangan (Cetak Sawah) (hektar), 2018 – 2019 <i>Land Crops Extensification (Rice Field) (hectare), 2018 – 2019</i>	9
1.2 Optimasi Lahan Kering (hektar), 2018 – 2022 <i>Dry Land Optimization (hectare), 2018 – 2022</i>	10
1.3 Optimasi Lahan Rawa (hektar), 2018 – 2022 <i>Swamp Optimization (hectare), 2018 – 2022</i>	11
1.4 Intensifikasi Lahan (hektar), 2020 – 2022 <i>Land Intensification (hectare), 2020 – 2022</i>	12
1.5 Ekstensifikasi Lahan (hektar), 2020 – 2022 <i>Land Extensification (hectare), 2020 – 2022</i>	13
1.6 Rekapitulasi Penetapan LP2B Tingkat Provinsi per 31 Desember 2022 <i>Protected Land Recapitulation at Province Level by 31th December 2022</i>	14
1.7 Rekapitulasi Penetapan LP2B Tingkat Provinsi berdasarkan Kelengkapan Data Spasial per 31 Desember 2022 <i>Protected Land Recapitulation at Province Level based on Spatial Data by 31th December 2022</i>	15
1.8 Pengembangan Jalan Usaha Tani (unit), 2019 – 2022 <i>Agricultural Road Development (unit), 2019 – 2022</i>	16
2.1.a Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (hektar), 2018 – 2020 <i>Tertier Irrigation Channel (hectare), 2018 – 2020</i>	23

2.1.b	Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (unit), 2021 – 2022 <i>Tertier Irrigation Channel (unit), 2021 – 2022</i>	24
2.2	Pengembangan Embung Pertanian (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Pond Development (unit), 2018 – 2022</i>	25
2.3	Pengembangan Irigasi Perpompaaan (unit), 2018 – 2022 <i>Pump Irrigation Development (unit), 2018 – 2022</i>	26
2.4	Pengembangan Irigasi Perpipaaan (unit), 2018 – 2022 <i>Pipe Irrigation Development (unit), 2018 – 2022</i>	27
2.5	Survey Investigasi dan Desain Pengembangan Jaringan Irigasi (hektar), 2018 – 2022 <i>Survey Investigation and Design of Irrigation Development (hectare), 2018 – 2022</i>	28
2.6	Kegiatan Pengembangan Padat Karya Produktif Infrastruktur (unit), 2018 – 2020 <i>Infrastructure Productive Labor Intensive Development Activities (unit), 2018 – 2020</i>	29
2.7	Bangunan Konservasi Air dan Antisipasi Anomali Iklim (unit), 2021 – 2022 <i>Water Conservation and Climate Anomaly Anticipation Building (unit), 2021 – 2022</i>	30
3.1	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 2 (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machinerics Grant - Hand Tractor (unit), 2018 – 2022</i>	37
3.2	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 4 (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machinerics Grant - Farm Tractor (unit), 2018 – 2022</i>	38



3.3	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Pompa Air (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Water Pump (unit), 2018 – 2022</i>	39
3.4	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Rice Transplanter (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Rice Transplanter (unit), 2018 – 2022</i>	40
3.5	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Cultivator (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Cultivator (unit), 2018 – 2022</i>	41
3.6	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Excavator (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Excavator (unit), 2018 – 2022</i>	42
3.7	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Hand Sprayer (unit), 2018 – 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Sprayer (unit), 2018 – 2022</i>	43
3.8	Alat Tanam Jagung (Unit), 2018 – 2022 <i>Corn Planter (Unit), 2018 – 2022</i>	44
3.9	Kelembagaan Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA) (unit) Tahun 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Institution Services Beneficiated (unit) in 2022</i>	45
3.10	UPJA Penerima Bantuan Perbengkelan Alsintan Tahun 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries Services Beneficiated in 2022</i>	46

4.1	Kredit Usaha Rakyat (KUR) Sektor Pertanian (juta rupiah), 2018 – 2022 <i>Small Loan of Agriculture Sector (million rupiah), 2018 – 2022</i>	55
4.2	Debitur Kredit Usaha Rakyat (KUR) Sektor Pertanian, 2018 – 2022 <i>Small Loan of Agricultural Sector Debtor, 2018 – 2022</i>	56
4.3	Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) (hektar), 2018 – 2022 <i>Rice Farming Insurance (hectare), 2018 – 2022</i>	57
4.4	Jumlah Petani Penerima Bantuan Premi AUTP, 2018 – 2022 <i>Farmers Receiving Rice Farming Insurance, 2018 – 2022</i>	58
4.5	Klaim Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) (hektar), 2018 – 2022 <i>Claim of Rice Farming Insurance (hectare), 2018 – 2022</i>	59
4.6	Asuransi Usaha Ternak Sapi (AUTS/K) (ekor), 2018 – 2022 <i>Farmer's Cattle Insurance (cow), 2018 – 2022</i>	60
4.7	Jumlah Peternak Penerima Bantuan Premi AUTS/K, 2018 – 2022 <i>Farmers Receiving Cattle Insurance, 2018 – 2022</i>	61
4.8	Klaim Asuransi Usaha Ternak Sapi/Kerbau (AUTS/K) (ekor), 2018 – 2022 <i>Claim of Cattle Insurance (cow), 2018 – 2022</i>	62
4.9	Akumulatif Jumlah Kelembagaan Pembiayaan Pertanian berupa LKMA, 2018 – 2022 <i>Development of Accumulative Number of LKMA, 2018 – 2022</i>	63

4.10	Akumulatif Jumlah Kelembagaan Pembiayaan Pertanian (LKM-A) Berbadan Hukum, 2018 – 2022 <i>Development of Accumulative Number of Agricultural Cooperation, 2018 – 2022</i>	64
5.1	Penyaluran Pupuk Urea Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - Urea (ton), 2018 – 2022</i>	71
5.2	Penyaluran Pupuk SP36 Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - SP36 (ton), 2018 – 2022</i>	72
5.3	Penyaluran Pupuk NPK Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - NPK (ton), 2018 – 2022</i>	73
5.4	Penyaluran Pupuk NPK Formula Khusus Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - NPK Special Formula (ton), 2018 – 2022</i>	74
5.5	Penyaluran Pupuk ZA Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - ZA (ton), 2018 – 2022</i>	75
5.6	Penyaluran Pupuk Organik Granul Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - Organic Granules (ton), 2018 – 2022</i>	76
5.7	Penyaluran Pupuk Organik Cair Bersubsidi (ton), 2018 – 2022 <i>Subsidized Fertilizer Distribution – Liquid Organic (ton), 2018 – 2022</i>	77
5.8	Jumlah Pupuk dan Pembenh Tanah Terdaftar di Indonesia (surat keputusan), 2018 – 2022 <i>Registered Fertilizer and Land Reformer in Indonesia by Year (decree), 2018 – 2022</i>	78

5.9	Akumulasi Jumlah Pestisida Terdaftar di Indonesia per Tahun (merek), 2018 – 2022 <i>Accumulation of Registered Pesticide in Indonesia by Year (brand), 2018 – 2022</i>	79
5.10	Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) (unit), 2018 – 2022 <i>Organic Fertilizer Processing Unit (unit), 2018 – 2022</i>	80
5.11	Penyaluran Pupuk Organik/Hayati (Luas Lahan/Ha), 2018 – 2022 <i>Distribution of Organic/Biological Fertilizier (hectare), 2018 – 2022</i>	81
5.12	Transportasi Pertanian Motor Roda 3 (unit), 2018 – 2022 <i>Three-Wheeled Vehicles Agricultural Transportation (unit), 2018 – 2022</i>	82
6.1	Realisasi Anggaran Tugas Pembantuan Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (rupiah), 2018 – 2022 <i>Co-administration Budget Realization of Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities (rupiah), 2018 – 2022</i>	87
6.2	Realiasi Anggaran Kewenangan Pusat Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (rupiah), 2018 – 2022 <i>Central Budget Realization of Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities (rupiah), 2018 – 2022</i>	88

## DAFTAR GAMBAR / *FIGURES*

<b>Gambar /<i>Figure</i></b>	<b>Halaman / <i>Page</i></b>
Infografis Perlindungan dan Penyediaan Lahan, 2022 <i>Land Protection and Provision Infographics, 2022</i>	17
Dokumentasi Perlindungan dan Penyediaan Lahan <i>Land Protection and Provision Documentation</i>	18
Infografis Irigasi Pertanian, 2022 <i>Agricultural Irrigation Infographics, 2022</i>	31
Dokumentasi Irigasi Pertanian <i>Agricultural Irrigation Documentation</i>	32
Infografis Alat dan Mesin Pertanian, 2022 <i>Agricultural Tools and Machineries, 2022</i>	47
Dokumentasi Alat dan Mesin Pertanian <i>Agricultural Tools and Machineries Documentation</i>	48
Infografis Pembiayaan Pertanian, 2022 <i>Agricultural Financing Infographics, 2022</i>	53
Dokumentasi Pembiayaan Pertanian <i>Agricultural Financing Documentation</i>	54
Infografis Pupuk dan Pestisida, 2022 <i>Fertilizers and Pesticides Infographics, 2022</i>	69
Dokumentasi Pupuk dan Pestisida <i>Fertilizers and Pesticides Documentation</i>	70



## Profil Singkat

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian terdiri dari enam unit eselon II, yaitu Direktorat Perlindungan dan Penyediaan Lahan (sebelumnya Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan), Direktorat Irigasi Pertanian, Direktorat Pembiayaan Pertanian, Direktorat Alat dan Mesin Pertanian, Direktorat Pupuk dan Pestisida, dan Sekretariat Direktorat Jenderal.

Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian memiliki tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan penyediaan prasarana dan sarana di bidang pertanian.

Fungsi Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian adalah sebagai berikut:

1. Perumusan kebijakan di bidang perlindungan dan penyediaan lahan pertanian, pemanfaatan air di lahan pertanian, dan penyediaan alat mesin pertanian prapanen, pupuk dan pestisida, serta fasilitasi pembiayaan pertanian.
2. Pelaksanaan kebijakan di bidang perlindungan dan penyediaan lahan pertanian, pemanfaatan air di lahan pertanian, dan penyediaan alat mesin pertanian prapanen, pupuk dan pestisida, serta fasilitasi pembiayaan pertanian.
3. Penyusunan norma, standar, prosedur dan kriteria di bidang perlindungan dan penyediaan lahan pertanian, pemanfaatan air di lahan pertanian, dan penyediaan alat mesin pertanian prapanen, pupuk dan pestisida, serta fasilitasi pembiayaan pertanian.

## Brief Profile

*Based on the Ministerial Regulation of Agriculture Number 19 of 2022 concerning Organization and Administration of the Ministry of Agriculture, Directorate General of Infrastructure and Facilities consists of six units of Echelon II, they are Directorate of Land Protection and Provision (previously Directorate of Land Extensification and Protection), Directorate of Agricultural Irrigation, Directorate of Agricultural Finance, Directorate of Agricultural Tools and Machineries, Directorate of Fertilizers and Pesticides, and the Secretariat of the Directorate General.*

*Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities duty is being responsible in organizing the policy of for-mulation and implementation of agricultural infrastructure and facilities providing.*

*The function of Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities are as follow:*

1. *Formulation of policies in the field of protection and provision of agricultural land, utilization of water on agricultural land, and provision of pre-harvest agricultural machinery, fertilizers and pesticides, as well as facilitation of agricultural financing.*
2. *Implementation of policy in the field of protection and provision of agricultural land, utilization of water on agricultural land, and provision of pre-harvest agricultural machinery, fertilizers and pesticides, as well as facilitation of agricultural financing.*
3. *Preparation of norms, standards, procedures, and criteria in the field of protection and provision of agricultural land, utilization of water on agricultural land, and provision of pre-harvest agricultural machinery, fertilizers and pesticides, as well as facilitation of agricultural financing.*

4. Pelaksanaan pemberian bimbingan teknis dan supervisi di bidang perlindungan dan penyediaan lahan pertanian, pemanfaatan air di lahan pertanian, dan penyediaan alat mesin pertanian prapanen, pupuk dan pestisida, serta fasilitasi pembiayaan pertanian.
  5. Pelaksanaan Evaluasi dan Pelaporan di bidang perlindungan dan penyediaan lahan pertanian, pemanfaatan air di lahan pertanian, dan penyediaan alat mesin pertanian prapanen, pupuk dan pestisida, serta fasilitasi pembiayaan pertanian.
  6. Pelaksanaan administrasi Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian.
  7. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri.
4. *Providence of technical guidance and supervision criteria in the field of protection and provision of agricultural land, utilization of water on agricultural land, and provision of pre-harvest agricultural machinery, fertilizers and pesticides, as well as facilitation of agricultural financing.*
  5. *Evaluation and reporting in in the field of protection and provision of agricultural land, utilization of water on agricultural land, and provision of pre-harvest agricultural machinery, fertilizers and pesticides, as well as facilitation of agricultural financing.*
  6. *Administration of the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities.*
  7. *Execcute other fungtions appointed by the Minister of agriculture.*

Visi yang dikedepankan untuk mendukung terlaksananya tugas tersebut adalah mewujudkan prasarana dan sarana pertanian berkualitas dan berkesinambungan yang dimanfaatkan dalam meningkatkan indeks pertanaman (IP) dan luas panen.

*The vision put forward to endorse the implementation of the duty is to manifesting high quality and sustainable agricultural infrastructure and facilities to increase the crop index (IP) and harvest area.*

Dalam perkembangannya, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian menjadi satu unit kerja yang sangat penting dalam pengembangan sektor pertanian di Indonesia, dalam perannya sebagai perumus dan pelaksana kebijakan dan standarisasi teknis prasarana dan sarana pertanian. Dukungan penyediaan prasarana dan sarana pertanian menjadi sangat penting dalam perkembangan dunia pertanian saat ini. Mekanisasi dan peningkatan fasilitas dan infrastruktur pertanian terbukti memberikan kontribusi positif dalam efisiensi proses pertanian, baik pengolahan sebelum tanam maupun pada saat proses on farm hingga pengolahan paska panen.

*Further, Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities has become an important working unit in the development of agriculture sector in Indonesia, in his role as formulator and implementer of policies and technical standardization of agricultural infrastructure. The sustainable provision of infrastructure and agriculture is very important in nowadays development of agriculture sector. The im-proved mechanization and agricultural infrastructure facilities has proven to make a positive contribution to the efficiency of the agricultural process, either in pre-production, on farm, or in post-harvest processing.*



Kegiatan Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian dalam lima tahun terakhir cukup dinamis. Meskipun masih dalam koridor pekerjaannya, Ditjen PSP memberikan fokus pada beberapa kegiatan yang berbeda tiap tahunnya.

*The programs of Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities are quite dynamics in the last 5 years. Despite it still sticks on the main tasks of the directorate general, the work focuses in different program each yea*



2023

# Kegiatan Perlindungan dan Penyediaan Lahan

Statistik Kegiatan Perlindungan dan Penyediaan Lahan  
Tahun 2018 - 2022



Land Protection &  
Provision





Tahun 2022 masih merupakan tahun pemulihan dari pandemi Covid-19. Oleh karena itu, kegiatan difokuskan lebih banyak pada kegiatan yang mendukung program pemulihan ekonomi nasional berupa kegiatan-kegiatan padat karya. Kegiatan perlindungan dan penyediaan lahan yang dilaksanakan di tahun 2022 berupa ekstensifikasi dan intensifikasi lahan, optimasi lahan kering, rekomendasi lahan sawah dilindungi, pemetaan geospasial perluasan sawah, pembangunan jalan usaha tani, dan beberapa kegiatan khusus terkait konservasi dan rehabilitasi lahan seperti pembangunan screen house dan agro eduwisata.

Kegiatan dilaksanakan dengan mekanisme bantuan pemerintah dengan tugas pembantuan dan anggaran pusat. Pemisahan ini untuk memudahkan percepatan ekonomi nasional serta memungkinkan untuk lebih cepat dalam memberikan tanggap bencana atau kebutuhan mendesak lainnya.

Optimasi Lahan Kering tahun 2022 dilaksanakan di 11 Provinsi yang tersebar hampir di seluruh kelompok pulau tanpa Kalimantan karena di Kalimantan, khususnya Kalimantan Tengah, dilaksanakan kegiatan Ekstensifikasi dan Intensifikasi Lahan sebagai bagian dari food estate. Sementara di Kalimantan Barat dilaksanakan kegiatan Optimasi Lahan Rawa.

Kegiatan Optimasi Lahan Kering berkurang sebesar 21,27% dibandingkan dengan tahun sebelumnya, sementara untuk intensifikasi terjadi pengurangan luasan yang lebih pesat walaupun lokasi provinsi pelaksanaannya masih sama. Luasan lahan yang mendapatkan intensifikasi lahan di tahun 2022 seluas 4.065,5 hektar atau berkurang 88,09% dibandingkan tahun sebelumnya.

*Year of 2022 is still the era of recovery from the Covid-19 pandemic. Therefore, government activities are focused more on activities that support the national economic recovery program in the form of labor-intensive activities. Land protection and provision activities carried out in 2022 are in the form of land extensification and intensification, dry land optimization, recommendations for protected paddy fields, geospatial mapping of rice field expansion, construction of farm roads, and several special activities related to land conservation and rehabilitation such as the construction of screen houses and agro edutourism.*

*Activities are carried out with a government assistance mechanism with assistance tasks and the central budget. This separation is to facilitate the acceleration of the national economy and make it possible to provide disaster response or other urgent needs more quickly.*

*Dryland Optimization in 2022 is carried out in 11 Provinces spread across almost all island groups without Kalimantan because in Kalimantan, especially Central Kalimantan, Land Extensification and Intensification activities are carried out as part of food estate. Meanwhile, in West Kalimantan, Swampland Optimization activities were carried out.*

*Dryland Optimization activities were reduced by 21.27% compared to the previous year, while for intensification there was a faster reduction in area even though the location of the province was still the same. The area of land that received land intensification in 2022 was 4,065.5 hectares, a decrease of 88.09% compared to the previous year.*



Sementara ekstensifikasi lahan juga mengalami penurunan yang sangat tajam sebesar 93,5% dengan luasan 1.057,39 hektar. Kegiatan Optimasi Lahan Rawa di tahun 2022 juga mengalami penurunan sebesar 11,28% dengan luasan 16.719,31 hektar. Begitupun untuk pemetaan geospasial perluasan sawah dan pembangunan jalan usaha tani yang juga mengalami penurunan masing-masing sebesar 65,02% dan 8,13%.

Untuk rekomendasi lahan sawah dilindungi, berdasarkan SK Menteri ATR/BPN Nomor 686 tahun 2019, Lahan Baku Sawah (LBS) Indonesia adalah seluas 7.463.768,69 hektar dan tersebar di 514 kabupaten/kota. Dari sejumlah tersebut, per 31 Desember 2022, sebanyak 370 kabupaten sudah menetapkan LBS seluas 8.010.022,60 hektar dengan luasan yang bersesuaian dengan LBS yang ditetapkan oleh ATR/BPN seluas 6.824.953,65 hektar. Dari sejumlah tersebut, 5.016.297,88 hektar ditetapkan dengan dilengkapi data spasial dan 2.650.229,25 tidak dilengkapi dengan data spasial.

*Meanwhile, land extensification also experienced a very sharp decrease of 93.5% with an area of 1,057.39 hectares. Swampland Optimization Activities in 2022 also decreased by 11.28% with an area of 16,719.31 hectares. Likewise, geospatial mapping of rice field expansion and farm road construction also decreased by 65.02% and 8.13% respectively.*

*For recommendations on protected paddy fields, based on the Decree of the Minister of ATR / BPN Number 686 of 2019, Indonesia's Raw Rice Land (LBS) is 7,463,768.69 hectares and spread across 514 districts / cities. Of these, as of December 31, 2022, as many as 370 districts have set LBS covering an area of 8,010,022.60 hectares with an area corresponding to the LBS set by ATR/BPN covering an area of 6,824,953.65 hectares. Of these, 5,016,297.88 hectares were designated with spatial data and 2,650,229.25 were not equipped with spatial data.*

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.1** Perluasan Areal Tanaman Pangan (Cetak Sawah) (hektar), 2018-2019  
**Table** 1.1 *Land Crops Extensification (Rice Field) (hectare), 2018-2019*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	400,00	500,00	-	-	-	900,00
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	145,33	-	-	-	-	145,33
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	236,45	-	-	-	-	236,45
6	Sumatera Selatan	799,00	-	-	-	-	799,00
7	Bengkulu	400,00	-	-	-	-	400,00
8	Lampung	800,00	600,00	-	-	-	1 400,00
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	288,95	-	-	-	-	288,95
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	200,00	-	-	-	-	200,00
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	320,00	-	-	-	-	320,00
20	Kalimantan Barat	500,00	-	-	-	-	500,00
21	Kalimantan Tengah	229,00	300,00	-	-	-	529,00
22	Kalimantan Selatan	100,00	-	-	-	-	100,00
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	300,00	-	-	-	300,00
25	Sulawesi Utara	652,76	-	-	-	-	652,76
26	Sulawesi Tengah	799,00	1 300,00	-	-	-	2 099,00
27	Sulawesi Selatan	1 395,00	1 250,00	-	-	-	2 645,00
28	Sulawesi Tenggara	-	750,00	-	-	-	750,00
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	51,00	-	-	-	-	51,00
31	Maluku	400,00	-	-	-	-	400,00
32	Maluku Utara	316,00	-	-	-	-	316,00
33	Papua	1 200,00	1 000,00	-	-	-	2 200,00
34	Papua Barat	240,00	-	-	-	-	240,00
	<b>Indonesia</b>	<b>9 472,49</b>	<b>6 000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15 472,49</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.2** **Optimasi Lahan Kering (hektar), 2018-2022**  
**Table 1.2** **Dry Land Optimization (hectare), 2018-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	898	898
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	-	990	500	1 490
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	400	-	400
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	971	1 080	2 051
13	Jawa Tengah	-	-	-	981	2 400	3 381
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	1 000	-	1 000
15	Jawa Timur	-	-	-	500	2 100	2 600
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	1 000	550	1 550
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	2 072	1 900	3 972
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	200	300	500
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	3 000	500	3 500
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-
29	Gorontalo	-	-	-	877	-	877
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	200	150	350
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	200	400	600
34	Papua Barat	-	-	-	1 350	-	1 350
	<b>Indonesia</b>	-	-	-	<b>13 741</b>	<b>10 778</b>	<b>24 519</b>



*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.3 Optimasi Lahan Rawa (hektar), 2018-2022**  
**Table 1.3 Swamp Optimization (hectare), 2018-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year				Total 2018-2022	
		2018	2019	2020	2021		2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	1 500,00	1 500,00
2	Sumatera Utara	-	-	400,00	-	-	1 100,00
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	5 240,00	-	2 761,00	8 001,00
5	Jambi	2 812,00	-	2 456,00	-	4 200,00	9 468,00
6	Sumatera Selatan	10 000,00	162 664,00	3 981,50	3 699,00	1 039,11	181 383,61
7	Bengkulu	-	-	500,00	-	650,00	1 150,00
8	Lampung	5 000,00	25 604,00	10 900,00	2 600,00	-	44 104,00
9	Kep. Bangka Belitung	1 053,00	-	2 500,00	2 260,00	-	5 813,00
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	2 000,00	-	4 964,00	-	4 253,00	11 217,00
21	Kalimantan Tengah	7 710,00	24 000,00	4 453,00	4 798,00	-	-
22	Kalimantan Selatan	3 165,00	104 449,50	7 399,00	4 087,00	-	-
23	Kalimantan Timur	1 050,00	-	1 050,00	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	2 200,00	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	2 297,00
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	21 507,44
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	940,00
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	700,00	-	700,00
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>32 790,00</b>	<b>337 024,94</b>	<b>47 743,50</b>	<b>18 844,00</b>	<b>17 140,11</b>	<b>453 542,55</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.4 Intensifikasi Lahan (hektar), 2020-2022**  
**Table Land Intensification (hectare), 2020-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year				Total 2018-2022	
		2018	2019	2020	2021		2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	29 436	14 135	4 700	48 271
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	-	-
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	20 000	502	20 502
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	-	-	<b>29 436</b>	<b>34 135</b>	<b>5 202</b>	<b>68 773</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.5** Ekstensifikasi Lahan (hektar), 2020-2022  
**Table** Land Extensification (hectare), 2020-2022

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	200,00	-	-	200,00
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	-	-
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	15 465,03	1 119,86	16 584,89
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	-	-	<b>200,00</b>	<b>15 465,03</b>	<b>1 119,86</b>	<b>16 784,89</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.6** Rekapitulasi Penetapan LP2B Tingkat Provinsi per 31 Desember 2022  
**Tabel** Protected Land Recapitulation at Province Level by 31th December 2022

	Provinsi/Province	Jumlah Kab/ Kota	Luas LBS 2019 (SK 686 2019) (Ha)	Kab/Kota yang menetapkan		
				Kab/kota	Luas LBS (Ha)	Total Penetapan
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Aceh	23	213 998,36	19	204 091,95	193 696,85
2	Sumatera Utara	33	308 668,35	15	158 867,59	187 652,11
3	Sumatera Barat	19	194 281,79	13	152 219,70	119 583,79
4	Riau	12	62 689,36	9	53 806,22	38 070,00
5	Jambi	11	68 349,34	9	63 877,16	274 534,11
6	Sumatera Selatan	17	470 602,37	11	444 604,22	390 981,51
7	Bengkulu	10	50 840,21	7	28 692,17	35 350,21
8	Lampung	15	361 698,91	15	361 698,92	409 595,75
9	Kep. Bangka Belitung	7	22 402,26	6	22 402,26	25 945,31
10	Kepulauan Riau	7	1 394,49	5	1 393,16	3 496,33
11	DKI Jakarta	6	414,00	-	-	-
12	Jawa Barat	27	928 217,98	22	921 119,26	745 579,15
13	Jawa Tengah	35	1 049 660,80	35	1 049 660,80	971 448,40
14	D.I. Yogyakarta	5	76 273,08	4	76 221,78	54 099,99
15	Jawa Timur	38	1 214 909,12	35	1 188 374,10	994 987,56
16	Banten	8	204 334,98	6	202 954,18	123 382,44
17	Bali	9	70 995,88	9	70 995,88	57 246,57
18	Nusa Tenggara Barat	10	234 542,38	7	173 322,02	193 990,93
19	Nusa Tenggara Timur	22	155 520,35	15	112 201,19	458 808,04
20	Kalimantan Barat	14	242 972,32	7	139 160,73	196 315,30
21	Kalimantan Tengah	14	136 486,49	11	121 657,53	281 111,15
22	Kalimantan Selatan	13	291 145,20	13	291 145,20	304 060,83
23	Kalimantan Timur	10	41 405,71	7	28 487,02	244 784,53
24	Kalimantan Utara	5	11 921,93	4	11 912,38	154 271,00
25	Sulawesi Utara	15	47 043,38	6	12 724,35	42 326,29
26	Sulawesi Tengah	13	116 828,11	10	92 592,54	292 803,79
27	Sulawesi Selatan	24	654 818,40	23	652 783,06	648 315,84
28	Sulawesi Tenggara	17	82 116,60	14	51 823,58	140 538,97
29	Gorontalo	6	33 055,89	5	28 115,84	14 145,00
30	Sulawesi Barat	6	39 484,98	6	39 484,98	45 850,61
31	Maluku	11	18 283,40	6	15 448,26	19 029,00
32	Maluku Utara	10	13 357,64	7	12 909,73	50 162,86
33	Papua	29	36 194,78	6	33 510,90	206 748,39
34	Papua Barat	13	8 859,84	3	6 694,99	91 110,00
	<b>Indonesia</b>	<b>514</b>	<b>7 463 768,69</b>	<b>370</b>	<b>6 824 953,65</b>	<b>8 010 022,60</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.7** Rekapitulasi Penetapan LP2B Tingkat Provinsi berdasarkan Kelengkapan Data Spasial per 31 Desember 2022  
*Protected Land Recapitulation at Province Level based on Spatial Data by 31th December 2022*

	Provinsi/Province	Penetapan dengan Spasial		Penetapan tanpa spasial	
		Kab/Kota	Luas LBS (Ha)	Kab/kota	Luas LBS (Ha)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Aceh	10	160 152,35	9	33 544,50
2	Sumatera Utara	10	147 386,97	5	40 265,14
3	Sumatera Barat	9	87 499,13	4	32 084,66
4	Riau	6	22 400,00	3	15 670,00
5	Jambi	1	5 288,00	8	269 246,11
6	Sumatera Selatan	6	367 186,24	5	23 795,27
7	Bengkulu	6	28 735,21	1	6 615,00
8	Lampung	12	251 867,75	3	157 728,00
9	Kep. Bangka Belitung	2	1 407,19	4	24 538,12
10	Kepulauan Riau	3	2 026,33	2	1 470,00
11	DKI Jakarta	-	-	-	-
12	Jawa Barat	14	516 050,34	8	229 528,81
13	Jawa Tengah	32	970 858,40	3	590,00
14	D.I. Yogyakarta	4	54 099,99	-	-
15	Jawa Timur	21	681 786,91	14	313 200,65
16	Banten	5	91 153,09	1	32 229,35
17	Bali	5	37 002,45	4	20 244,12
18	Nusa Tenggara Barat	5	177 160,75	2	16 830,18
19	Nusa Tenggara Timur	12	414 963,04	3	43 845,00
20	Kalimantan Barat	3	106 010,30	4	90 305,00
21	Kalimantan Tengah	4	179 299,32	7	101 811,83
22	Kalimantan Selatan	7	200 046,01	6	104 014,82
23	Kalimantan Timur	3	13 777,57	4	231 006,96
24	Kalimantan Utara	1	17 973,00	3	136 298,00
25	Sulawesi Utara	2	5 058,15	4	37 268,14
26	Sulawesi Tengah	5	139 433,79	5	153 370,00
27	Sulawesi Selatan	13	432 698,13	10	215 617,71
28	Sulawesi Tenggara	4	51 526,28	10	89 012,69
29	Gorontalo	2	3 806,00	3	10 339,00
30	Sulawesi Barat	3	27 086,61	3	18 764,00
31	Maluku	-	-	-	19 029,00
32	Maluku Utara	1	1 640,66	6	48 522,20
33	Papua	2	54 274,39	4	152 474,00
34	Papua Barat	-	-	-	91 110,00
	<b>Indonesia</b>	<b>213</b>	<b>5 249 654,35</b>	<b>148</b>	<b>2 760 368,25</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 1.8 Pengembangan Jalan Usaha Tani (unit), 2019-2022**  
**Table Agricultural Road Development (unit), 2019-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	36	74	65	175
2	Sumatera Utara	-	-	-	20	138	158
3	Sumatera Barat	-	-	27	11	8	46
4	Riau	-	10	-	20	4	34
5	Jambi	-	-	-	40	6	46
6	Sumatera Selatan	-	-	-	66	36	102
7	Bengkulu	-	-	-	27	-	27
8	Lampung	-	-	-	36	43	79
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	24	1	25
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	7	37	103	140	287
13	Jawa Tengah	-	33	57	86	97	273
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	116	98	214
16	Banten	-	13	26	27	38	104
17	Bali	-	-	-	10	7	17
18	Nusa Tenggara Barat	-	12	61	66	20	159
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	5	9	27	41
20	Kalimantan Barat	-	45	27	59	31	162
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	9	7	16
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	4	-	4
23	Kalimantan Timur	-	-	-	13	11	24
24	Kalimantan Utara	-	-	-	9	-	9
		-	-	-	20	-	20
25	Sulawesi Utara	-	-	-	26	1	27
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	36	2	38
27	Sulawesi Selatan	-	20	37	70	148	275
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	56	19	75
29	Gorontalo	-	-	-	15	-	15
30	Sulawesi Barat	-	4	29	35	55	123
31	Maluku	-	-	-	-	19	19
32	Maluku Utara	-	-	-	43	11	54
33	Papua	-	-	-	13	14	27
34	Papua Barat	-	-	-	-	4	4
	<b>Indonesia</b>	-	<b>144</b>	<b>342</b>	<b>1 143</b>	<b>1 050</b>	<b>2 679</b>

# Perlindungan dan Penyediaan Lahan

**Ekstensifikasi**

**1.119,86 ha**

Luas Lahan Ekstensifikasi

**Optimasi Lahan Kering**

**10.778 ha**

**Intensifikasi**

**5.202 ha**

Luas Lahan intensifikasi

**Optimasi Lahan Rawa**

**17.140,11 ha**

**Jalan Usaha Tani (JUT)**

**1.050 Unit**



© CanStockPhoto.com



Luas LP2B yang sudah ditetapkan dan dilengkapi oleh data spasial

**5.249.654,35**

**hektar**







2023

# Kegiatan Irigasi Pertanian

Statistik Kegiatan Irigasi Pertanian  
Tahun 2018 - 2022

**Agricultural  
Irrigation**







Kegiatan irigasi pertanian yang dilaksanakan tahun 2022 berupa Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tersier, Embung Pertanian, Pengembangan Irigasi Perpompaaan, Pengembangan Irigasi Perpipaan, dan Survei Investigasi dan Desain (SID) Pengembangan Jaringan Irigasi, serta Bangunan Konservasi dan Antisipasi Anomali Iklim.

Sejak tahun 2021, kegiatan Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tersier (RJIT) dilaksanakan dalam satuan unit, dimana satu unit minimal dapat memenuhi luasan 50 hektar. Dengan perubahan ini, series untuk RJIT dibagi menjadi dua, yaitu untuk series khusus 2021 – 2022 dan series dari 2018 – 2022 dengan pendekatan 1 unit = 50 hektar untuk 2021 dan 2022. Dalam pelaksanaannya, RJIT di tahun 2022 berkurang 10,18% menjadi sebanyak 3.934 unit dari sebelumnya sebanyak 4.380 unit. Begitupun jika dilakukan pendekatan dalam satuan hektar. Dalam dua tahun terakhir, luasan yang dialiri oleh jaringan irigasi tersier yang direhabilitasi cenderung lebih besar dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya pada series ini.

Pembangunan embung pertanian tahun 2022, terjadi penurunan realisasi dibandingkan dengan tahun sebelumnya sebesar 0,5%. Penurunan yang paling signifikan adalah pada pengembangan irigasi perpompaaan dengan pengurangan hingga 56,4%. Sementara untuk Pengembangan Irigasi Perpipaan, jumlah unit yang direalisasikan di tahun 2022 sama dengan tahun sebelumnya.

*Agricultural irrigation activities to be carried out in 2022 are in the form of Rehabilitation of Tertiary Irrigation Networks, Agricultural Reservoirs, Development of Pumping Irrigation, Development of Pipeline Irrigation, and Investigation and Design Survey (SID) for Development of Irrigation Networks, as well as Building Conservation and Anticipation of Climate Anomalies.*

*Since 2021, Tertiary Irrigation Network Rehabilitation (RJIT) activities have been carried out in units, where one unit can meet a minimum area of 50 hectares. With this change, the series for RJIT is divided into two, namely for the special series 2021 – 2022 and the series from 2018 – 2022 with an approach of 1 unit = 50 hectares for 2021 and 2022. In its implementation, RJIT in 2022 decreased by 10.18% to 3,934 units from the previous 4,380 units. Likewise, if the approach is carried out in hectares. In the last two years, the area fed by rehabilitated tertiary irrigation networks has tended to be larger compared to previous years in this series.*

*For the construction of agricultural reservoirs in 2022, there was a decrease in realization compared to the previous year of 0.5%. This decrease was most significant in pumping irrigation construction with a reduction of up to 56.4%. As for Piping Irrigation, the number of units realized in 2022 is the same as the previous year.*

Tahun 2022 pelaksanaan SID jaringan irigasi dimaksudkan dapat mengidentifikasi kerusakan jaringan dan memperhitungkan kebutuhan anggaran perbaikan jaringan berdasarkan kerusakan jaringannya. Kegiatan ini baru dimulai sejak tahun 2019, dilaksanakan di lima provinsi, yaitu Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, dan Banten. Sedangkan di tahun 2022 dilaksanakan di tiga belas provinsi. Capaian realisasi di tahun 2022 meningkat sebesar 3,5% dari tahun sebelumnya.

Tahun 2022 juga terdapat kegiatan khusus berupa Bangunan Konservasi dan Anomali Iklim yang di dalamnya tercakup kegiatan Pembangunan embung pertanian (embung / damparit/longstorage), pengembangan irigasi perpompaan, pengembangan irigasi perpipaan, pompa hydram, pengembangan irigasi air tanah, dan pembangunan tanggul.

*In 2022, the implementation of the irrigation network SID will continue, which is intended to identify network damage and take into account the needs of the network repair budget based on the damage of the construction. This activity has only started since 2019, carried out in five provinces, namely West Java, Central Java, DIY, East Java, and Banten. Meanwhile, in 2022 it will be held in thirteen provinces. Realization achievements in 2022 increased by 3.5% from the previous year.*

*In 2022, there are also special activities in the form of Conservation Buildings and Climate Anomalies which include activities for building agricultural reservoirs (reservoirs, dam/ditches, long storage), developing pumped irrigation, developing piped irrigation, hydram pumps, developing groundwater irrigation, and dike construction.*

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 2.1.a** **Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (hektar), 2018-2020**  
**Table** **Tertier Irrigation Channel Development (hectare), 2018-2020**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	8 200	5 250	6 933	-	-	20 383
2	Sumatera Utara	7 000	5 200	4 630	-	-	16 830
3	Sumatera Barat	5 600	5 375	8 090	-	-	19 065
4	Riau	1 200	900	1 575	-	-	3 675
5	Jambi	1 850	4 000	4 970	-	-	10 820
6	Sumatera Selatan	3 200	6 500	4 401	-	-	14 101
7	Bengkulu	5 200	4 050	4 500	-	-	13 750
8	Lampung	4 800	4 900	5 800	-	-	15 500
9	Kep. Bangka Belitung	-	1 100	2 000	-	-	3 100
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	15 400	12 350	22 350	-	-	50 100
13	Jawa Tengah	15 400	12 350	18 598	-	-	46 348
14	D.I. Yogyakarta	1 800	2 100	2 650	-	-	6 550
15	Jawa Timur	10 000	12 250	20 945	-	-	43 195
16	Banten	1 000	1 900	3 555	-	-	6 455
17	Bali	5 400	5 250	6 645	-	-	17 295
18	Nusa Tenggara Barat	5 100	5 200	6 850	-	-	17 150
19	Nusa Tenggara Timur	2 500	3 100	3 300	-	-	8 900
20	Kalimantan Barat	4 900	2 000	4 200	-	-	11 100
21	Kalimantan Tengah	1 600	1 750	1 750	-	-	5 100
22	Kalimantan Selatan	1 700	1 800	2 600	-	-	6 100
23	Kalimantan Timur	1 300	1 700	2 300	-	-	5 300
24	Kalimantan Utara	400	850	350	-	-	1 600
25	Sulawesi Utara	-	2 700	3 844	-	-	6 544
26	Sulawesi Tengah	5 300	4 200	7 000	-	-	16 500
27	Sulawesi Selatan	12 600	11 400	18 665	-	-	42 665
28	Sulawesi Tenggara	4 750	4 550	5 975	-	-	15 275
29	Gorontalo	2 300	2 750	2 700	-	-	7 750
30	Sulawesi Barat	2 700	2 035	3 250	-	-	7 985
31	Maluku	-	1 200	1 800	-	-	3 000
32	Maluku Utara	-	1 000	1 200	-	-	2 200
33	Papua	1 900	2 200	1 675	-	-	5 775
34	Papua Barat	1 600	2 100	900	-	-	4 600
	<b>Indonesia</b>	<b>134 700</b>	<b>134 010</b>	<b>186 001</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>454 711</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 2.1.b** Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (unit), 2021-2022  
**Table** *Tertier Irrigation Channel Development (unit), 2021-2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	307	172	479
2	Sumatera Utara	-	-	-	11	47	58
3	Sumatera Barat	-	-	-	247	178	425
4	Riau	-	-	-	41	32	73
5	Jambi	-	-	-	140	49	189
6	Sumatera Selatan	-	-	-	229	120	349
7	Bengkulu	-	-	-	120	95	215
8	Lampung	-	-	-	173	168	341
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	16	15	31
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	566	462	1 028
13	Jawa Tengah	-	-	-	626	549	1 175
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	66	57	123
15	Jawa Timur	-	-	-	590	430	1 020
16	Banten	-	-	-	43	52	95
17	Bali	-	-	-	203	127	330
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	186	187	373
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	74	96	170
20	Kalimantan Barat	-	-	-	136	86	222
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	26	40	66
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	80	45	125
23	Kalimantan Timur	-	-	-	48	26	74
24	Kalimantan Utara	-	-	-	2	-	2
25	Sulawesi Utara	-	-	-	48	35	83
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	197	151	348
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	437	444	881
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	156	102	258
29	Gorontalo	-	-	-	87	45	132
30	Sulawesi Barat	-	-	-	38	44	82
31	Maluku	-	-	-	70	14	84
32	Maluku Utara	-	-	-	96	39	135
33	Papua	-	-	-	35	7	42
34	Papua Barat	-	-	-	54	20	74
	<b>Indonesia</b>	-	-	-	<b>5 150</b>	<b>3 934</b>	<b>9 084</b>

**Tabel 2.2 Pengembangan Embung Pertanian (unit), 2018-2022**  
**Table 2.2 Agricultural Pond Development (unit), 2018-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	21	16	15	10	13	75
2	Sumatera Utara	27	13	9	3	3	55
3	Sumatera Barat	12	8	7	10	10	47
4	Riau	4	1	4	9	9	27
5	Jambi	10	17	15	9	9	60
6	Sumatera Selatan	12	9	9	8	10	48
7	Bengkulu	10	8	10	5	6	39
8	Lampung	15	16	14	7	9	61
9	Kep. Bangka Belitung	4	-	-	2	3	9
10	Kepulauan Riau	-	2	-	-	-	2
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	27	36	37	29	26	155
13	Jawa Tengah	32	33	31	42	37	175
14	D.I. Yogyakarta	4	6	6	8	6	30
15	Jawa Timur	31	35	18	30	27	141
16	Banten	3	5	5	3	3	19
17	Bali	8	20	25	18	18	89
18	Nusa Tenggara Barat	17	11	9	8	15	60
19	Nusa Tenggara Timur	25	19	19	16	17	96
20	Kalimantan Barat	12	6	6	8	8	40
21	Kalimantan Tengah	16	-	-	4	5	25
22	Kalimantan Selatan	10	2	4	8	8	32
23	Kalimantan Timur	3	6	5	5	5	24
24	Kalimantan Utara	2	3	4	2	3	14
25	Sulawesi Utara	13	12	12	9	10	56
26	Sulawesi Tengah	10	20	28	26	21	105
27	Sulawesi Selatan	31	42	44	48	48	213
28	Sulawesi Tenggara	11	18	19	19	18	85
29	Gorontalo	5	9	14	14	12	54
30	Sulawesi Barat	10	16	16	21	19	82
31	Maluku	3	2	4	7	6	22
32	Maluku Utara	5	3	3	5	7	23
33	Papua	2	2	2	2	3	11
34	Papua Barat	4	4	6	6	5	25
	<b>Indonesia</b>	<b>399</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>401</b>	<b>399</b>	<b>1 999</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 2.3 Pengembangan Irigasi Perpompaan (unit), 2018-2022**  
**Table 2.3 Pump Irrigation Development (unit), 2018-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018*	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	58	17	60	28	9	172
2	Sumatera Utara	63	10	26	6	-	105
3	Sumatera Barat	32	10	30	13	8	93
4	Riau	23	4	15	5	4	51
5	Jambi	32	16	18	7	4	77
6	Sumatera Selatan	54	27	65	36	14	196
7	Bengkulu	15	6	12	8	7	48
8	Lampung	51	22	44	36	9	162
9	Kep. Bangka Belitung	3	6	11	6	4	30
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	101	43	51	44	11	250
13	Jawa Tengah	152	60	90	81	11	394
14	D.I. Yogyakarta	29	20	9	14	4	76
15	Jawa Timur	140	61	52	66	13	332
16	Banten	23	11	22	14	2	72
17	Bali	27	17	16	14	10	84
18	Nusa Tenggara Barat	23	28	44	17	8	120
19	Nusa Tenggara Timur	41	24	49	38	45	197
20	Kalimantan Barat	18	11	27	7	12	75
21	Kalimantan Tengah	5	2	12	9	7	35
22	Kalimantan Selatan	32	15	30	18	8	103
23	Kalimantan Timur	8	10	15	15	4	52
24	Kalimantan Utara	-	2	17	6	4	29
25	Sulawesi Utara	18	16	50	30	5	119
26	Sulawesi Tengah	23	24	23	26	11	107
27	Sulawesi Selatan	51	34	88	39	11	223
28	Sulawesi Tenggara	13	9	51	28	11	112
29	Gorontalo	4	2	13	8	3	30
30	Sulawesi Barat	10	10	9	13	6	48
31	Maluku	-	2	15	16	17	50
32	Maluku Utara	9	5	12	16	14	56
33	Papua	-	-	2	3	8	13
34	Papua Barat	6	11	22	21	16	76
	<b>Indonesia</b>	<b>1 064</b>	<b>535</b>	<b>1 000</b>	<b>688</b>	<b>300</b>	<b>3 587</b>

\*Ada perubahan data pada realisasi fisik di Jawa Tengah semula 151 menjadi 152



**Tabel 2.4 Pengembangan Irigasi Perpipaan (unit), 2018-2022**  
**Table 2.4 Pipe Irrigation Development (unit), 2018-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	6	6	8	10	30
2	Sumatera Utara	-	-	6	4	-	10
3	Sumatera Barat	-	2	-	2	2	6
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	11	8	6	5	30
6	Sumatera Selatan	-	-	4	3	3	10
7	Bengkulu	-	8	4	5	6	23
8	Lampung	-	4	5	3	1	13
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	2	-	-	2
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	15	11	17	19	62
13	Jawa Tengah	-	14	10	16	15	55
14	D.I. Yogyakarta	-	9	7	5	5	26
15	Jawa Timur	-	6	6	20	19	51
16	Banten	-	7	4	7	10	28
17	Bali	-	9	8	5	5	27
18	Nusa Tenggara Barat	-	15	6	10	9	40
19	Nusa Tenggara Timur	-	1	2	1	1	5
20	Kalimantan Barat	-	1	2	1	1	5
21	Kalimantan Tengah	-	-	2	-	-	2
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	3	-	-	-	3
24	Kalimantan Utara	-	2	-	2	2	6
25	Sulawesi Utara	-	5	8	4	8	25
26	Sulawesi Tengah	-	4	2	13	13	32
27	Sulawesi Selatan	-	8	12	11	11	42
28	Sulawesi Tenggara	-	-	10	-	-	10
29	Gorontalo	-	-	3	-	-	3
30	Sulawesi Barat	-	2	2	2	1	7
31	Maluku	-	-	4	-	-	4
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	6	4	5	4	19
	<b>Indonesia</b>	-	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>576</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 2.5** **Survey Investigasi dan Desain Pengembangan Jaringan Irigasi (hektar), 2018-2022**  
**Table** **2.5** **Survey Investigation and Design of Irrigation Development (hectare), 2018-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year				Total 2018-2022	
		2018	2019	2020	2021		2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	2 000,00	2 000,00
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	3 371,00	1 023,00	2 051,00	6 445,00
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	2 021,00	-	2 021,00
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	2 143,00	2 234,00	4 377,00
8	Lampung	-	-	-	-	2 500,00	2 500,00
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	1 000,00	1 000,00
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	4 546,00	4 675,00	-	4 649,00	13 870,00
13	Jawa Tengah	-	4 750,00	4 867,00	4 500,00	4 600,00	18 717,00
14	D.I. Yogyakarta	-	1 000,00	1 201,00	2 129,00	-	4 330,00
15	Jawa Timur	-	5 392,00	5 421,00	5 400,00	-	16 213,00
16	Banten	-	1 000,00	1 093,00	-	-	2 093,00
17	Bali	-	-	2 055,00	2 546,00	2 594,00	7 195,00
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	4 600,00	4 665,00	3 500,00	12 765,00
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	2 000,00	1 004,00	-	3 004,00
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	2 000,00	2 551,00	4 551,00
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	2 000,00	-	2 000,00
27	Sulawesi Selatan	-	-	5 221,00	4 910,00	4 600,00	14 731,00
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	2 086,00	2 500,00	4 586,00
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	1 923,00	1 923,00
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	-	<b>16 688,00</b>	<b>34 504,00</b>	<b>36 427,00</b>	<b>36 702,00</b>	<b>124 321,00</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel**  
**Table**

2.6

**Kegiatan Pengembangan Padat Karya Produktif Infrastruktur melalui Pembangunan Embung, Perpompaan dan Perpipaian (unit), 2018 - 2020**  
**Infrastructure Productive Labor-Intensive Development Activities through Construction of Reservoirs, Pumping and Piping (unit), 2018 - 2020**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	6	-	32	-	-	38
2	Sumatera Utara	-	3	1	-	-	4
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	5
4	Riau	-	-	3	-	-	3
5	Jambi	-	5	-	-	-	5
6	Sumatera Selatan	2	-	16	-	-	18
7	Bengkulu	-	4	-	-	-	4
8	Lampung	4	19	7	-	-	30
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	1	-	-	1
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	43	56	44	-	-	143
13	Jawa Tengah	5	26	47	-	-	78
14	D.I. Yogyakarta	-	1	-	-	-	1
15	Jawa Timur	23	82	31	-	-	136
16	Banten	8	75	7	-	-	90
17	Bali	1	8	4	-	-	13
18	Nusa Tenggara Barat	20	50	72	-	-	142
19	Nusa Tenggara Timur	4	20	4	-	-	28
20	Kalimantan Barat	-	38	51	-	-	89
21	Kalimantan Tengah	7	-	-	-	-	7
22	Kalimantan Selatan	-	1	-	-	-	1
23	Kalimantan Timur	-	-	8	-	-	8
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	7	-	-	-	7
26	Sulawesi Tengah	2	4	-	-	-	6
27	Sulawesi Selatan	75	226	192	-	-	493
28	Sulawesi Tenggara	-	1	-	-	-	1
29	Gorontalo	-	2	-	-	-	2
30	Sulawesi Barat	7	36	48	-	-	91
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	2	-	-	2
34	Papua Barat	-	-	7	-	-	7
	<b>Indonesia</b>	<b>212</b>	<b>664</b>	<b>577</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 453</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 2.7** **Bangunan Konservasi Air dan Antisipasi Anomali Iklim (unit), 2021 - 2022**  
**Water Conservation and Climate Anomaly Anticipation Building (unit), 2021-2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	26	27	53
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	5	5
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	11	11
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	44	59	103
13	Jawa Tengah	-	-	-	20	22	42
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	2	2
15	Jawa Timur	-	-	-	34	31	65
16	Banten	-	-	-	7	9	16
17	Bali	-	-	-	1	8	9
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	7	17	24
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	9	10	19
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	1	-	1
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	5	5
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	8	16	24
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	60	135	195
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	13	13
29	Gorontalo	-	-	-	-	3	3
30	Sulawesi Barat	-	-	-	12	18	30
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	3	3
34	Papua Barat	-	-	-	1	-	1
	<b>Indonesia</b>	-	-	-	<b>230</b>	<b>394</b>	<b>624</b>

Tanaman Pangan

205.940 ha

Hortikultura

614 ha

Perkebunan

1.115 ha

Peternakan

230 ha

# SURVEI INVESTIGASI & DESIGN

## PENGEMBANGAN JARINGAN IRIGASI



### TUJUAN

Menyediakan dokumen teknis konstruksi rehabilitasi jaringan irigasi tersier



SID wajib dipenuhi sebelum melaksanakan proses konstruksi rehabilitasi jaringan irigasi tersier

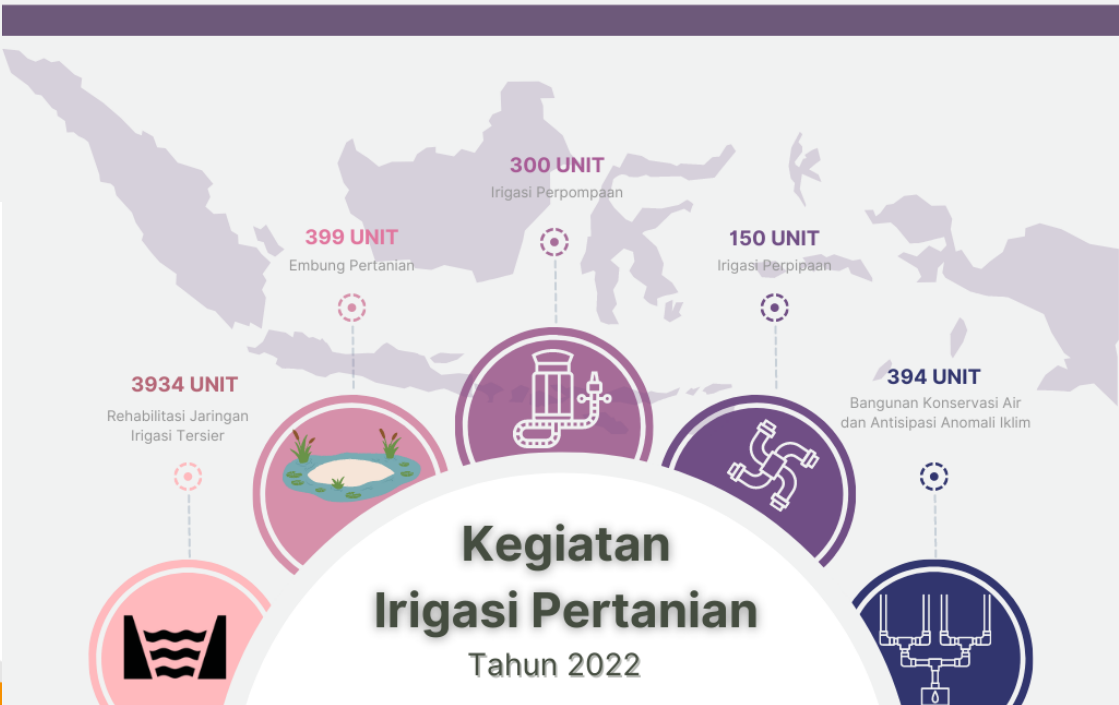
### LUASAN TERCAKUP SID 2022

# 36.702

## HEKTAR



\* Luasan penerima manfaat untuk kegiatan RJIT, irigasi perpompaan, perpipaan, dan pembangunan embung pertanian







2023

# Kegiatan Alat dan Mesin Pertanian

Statistik Kegiatan Alat dan Mesin Pertanian  
Tahun 2018 - 2022

**Agricultural Tools &  
Machineries**







Selama 5 tahun terakhir (2018 – 2022), Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian telah menyalurkan traktor roda 2 sebanyak 57.051 unit. Pada tahun 2022 telah tersalurkan traktor roda 2 sebanyak 5.000 unit atau menurun sebesar 13% dibandingkan tahun 2021. Untuk traktor roda 4, selama tahun 2018 – 2022 telah disalurkan sebanyak 7.222 unit dengan penyaluran tahun 2022 sebanyak 730 unit atau menurun sebesar 17,79% dibandingkan tahun 2021.

Jumlah pompa air yang disalurkan di tahun 2022 adalah sebanyak 3.718 unit atau mengalami penurunan sebesar 51,65% dibanding tahun sebelumnya. Secara keseluruhan, pompa air yang telah disalurkan selama 5 tahun terakhir sebanyak 66.014 unit.

Untuk alat mesin berupa Rice transplanter, di tahun 2022 tidak ada penyaluran sama sekali. Setelah selama empat tahun sebelumnya (2018-2021) disalurkan sebanyak 3.978 unit. Begitupun untuk excavator, tidak ada lagi penyaluran dilakukan di tahun 2022.

Selama 5 tahun terakhir, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian telah menyalurkan cultivator sebanyak 2.240 unit. Jumlah tersebut lebih rendah 34,66% dibandingkan dengan penyaluran tahun sebelumnya. Meskipun begitu, selama lima tahun terakhir telah berhasil disalurkan sebanyak 17.478 unit cultivator.

Penyaluran hand sprayer pada tahun 2022 mengalami peningkatan sebesar 16,65% dibandingkan tahun 2021 dengan unit tersalurkan sebanyak 8.006 unit. Selama 5 tahun terakhir

*For the last 5 years (2018 – 2022), the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities has distributed 57,051 units of 2-wheeled tractors. In 2022, 5,000 units of 2-wheeled tractors have been distributed, a decrease of 13% compared to 2021. For 4-wheeled tractors, during 2018 – 2022 7,222 units have been distributed with 730 units distributed in 2022 or a decrease of 17.79% compared to 2021.*

*The number of water pumps distributed in 2022 was 3,718 units, a decrease of 51.65% compared to the previous year. Overall, water pumps that have been distributed over the last 5 years are 66,014 units.*

*For machine tools in the form of rice transplanters, in 2022 there is no distribution at all. After the previous four years (2018-2021), 3,978 units were distributed. Likewise for excavators, no more distribution will be carried out in 2022.*

*Over the past 5 years, the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities has distributed 2,240 cultivators. This number is 34.66% lower than the previous year's distribution. Even so, over the past five years, 17,478 cultivator units have been successfully distributed.*

*The distribution of hand sprayers in 2022 increased by 16.65% compared to 2021 with 8,006 distributed units. Over the past 5 years,*

telah disalurkan hand sprayer sebanyak 81.035 unit. Penyaluran tertinggi terjadi pada tahun 2018 yaitu sebesar 40.012 unit.

Untuk alat tanam jagung, di tahun 2022 kembali disalurkan dengan jumlah yang jauh lebih banyak dibandingkan dengan tahun 2021 dengan peningkatan sebesar 777% sebanyak 1.754 unit.

Usaha Penyediaan Jasa Alsintan (UPJA) terdiri dari pemula, berkembang dan profesional. Pada tahun 2022, terdaftar UPJA sebanyak 3.469 unit. Jenis UPJA terbanyak pada tahun 2021 adalah UPJA berkembang sebanyak 2.455 unit. Sementara UPJA profesional baru sebanyak 472 unit. Di Kepulauan Riau dan DKI Jakarta tidak terdaftar satupun UPJA hingga tahun ini.

Dari 3.469 unit UPJA tersebut, 5 unit UPJA menerima fasilitasi perbengkelan alsintan berupa Kendaraan Roda Tiga senilai Rp 40.000.000, Suku Cadang senilai Rp 25.000.000, dan Peralatan Bengkel senilai Rp 70.000.000 sehingga Total Bantuan yang diperoleh tiap UPJA sebesar Rp 135.000.000.

*81,035 units of hand sprayer have been distributed. The highest distribution occurred in 2018, which was 40,012 units.*

*For corn planting equipment, in 2022 it was distributed with a much larger amount compared to 2021 with an increase of 777% to 1,754 units.*

*The Alsintan Service Provision Business (UPJA) consists of beginners, developing and professionals. In 2022, UPJA registered 3,469 units. The largest type of UPJA in 2021 is UPJA growing by 2,455 units. Meanwhile, UPJA professionals have only 472 units. In Riau Islands and DKI Jakarta, not a single UPJA was registered until this year.*

*Of the 3,469 UPJA units, 5 UPJA units received alsintan workshop facilities in the form of Three-Wheeled Vehicles worth IDR 40,000,000, spare parts worth IDR 25,000,000, and workshop equipment worth IDR 70,000,000 so that the total assistance obtained by each UPJA was IDR 135,000,000.*

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.1 Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 2 (unit), 2018 - 2022**  
**Table 3.1 Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Tractor (unit), 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	1 372	473	294	223	276	2 638
2	Sumatera Utara	1 470	273	212	157	244	2 356
3	Sumatera Barat	682	255	54	115	51	1 157
4	Riau	354	99	52	70	1	576
5	Jambi	439	155	-	9	-	603
6	Sumatera Selatan	1 593	251	167	128	128	2 267
7	Bengkulu	587	150	60	6	-	803
8	Lampung	1 352	473	174	309	300	2 608
9	Kep. Bangka Belitung	85	34	10	33	5	167
10	Kepulauan Riau	43	23	5	-	1	72
11	DKI Jakarta	5	-	-	-	-	5
12	Jawa Barat	2 408	1 056	678	563	581	5 286
13	Jawa Tengah	3 278	1 098	573	529	515	5 993
14	D.I. Yogyakarta	259	74	10	48	1	392
15	Jawa Timur	2 740	1 120	797	851	512	6 020
16	Banten	537	420	120	137	132	1 346
17	Bali	476	238	109	139	81	1 043
18	Nusa Tenggara Barat	1 052	260	127	186	144	1 769
19	Nusa Tenggara Timur	888	162	206	379	162	1 797
20	Kalimantan Barat	875	213	167	146	116	1 517
21	Kalimantan Tengah	928	131	322	252	61	1 694
22	Kalimantan Selatan	629	86	12	4	-	731
23	Kalimantan Timur	447	147	51	43	36	724
24	Kalimantan Utara	96	14	15	2	1	128
25	Sulawesi Utara	599	174	6	24	27	830
26	Sulawesi Tengah	624	156	318	19	98	1 215
27	Sulawesi Selatan	2 787	1 542	1 671	770	932	7 702
28	Sulawesi Tenggara	920	302	188	150	120	1 680
29	Gorontalo	520	182	30	93	135	960
30	Sulawesi Barat	496	64	81	131	86	858
31	Maluku	250	143	54	97	105	649
32	Maluku Utara	336	36	54	66	77	569
33	Papua	286	96	39	59	52	532
34	Papua Barat	264	61	10	9	20	364
	<b>Indonesia</b>	<b>29 677</b>	<b>9 961</b>	<b>6 666</b>	<b>5 747</b>	<b>5 000</b>	<b>57 051</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.2** Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 4 (unit), 2018 - 2022  
**Table** 3.2 *Agricultural Tools and Machineries Grant - Farm Tractor (unit), 2017 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	204	59	38	49	36	386
2	Sumatera Utara	184	66	32	35	31	348
3	Sumatera Barat	52	15	8	10	7	92
4	Riau	57	24	7	7	2	97
5	Jambi	51	14	-	-	1	66
6	Sumatera Selatan	256	13	27	53	24	373
7	Bengkulu	36	14	5	-	-	55
8	Lampung	204	52	32	42	46	376
9	Kep. Bangka Belitung	14	6	-	7	-	27
10	Kepulauan Riau	4	2	-	-	-	6
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	90	42	61	69	50	312
13	Jawa Tengah	185	68	59	70	49	431
14	D.I. Yogyakarta	11	4	1	1	-	17
15	Jawa Timur	260	88	102	77	73	600
16	Banten	42	14	11	12	12	91
17	Bali	19	9	9	12	5	54
18	Nusa Tenggara Barat	95	26	13	24	19	177
19	Nusa Tenggara Timur	155	27	44	71	21	318
20	Kalimantan Barat	57	18	18	17	9	119
21	Kalimantan Tengah	63	12	275	58	10	418
22	Kalimantan Selatan	92	2	10	-	1	105
23	Kalimantan Timur	58	17	16	16	9	116
24	Kalimantan Utara	11	5	-	-	-	16
25	Sulawesi Utara	150	24	25	5	10	214
26	Sulawesi Tengah	149	30	27	4	33	243
27	Sulawesi Selatan	629	158	122	150	198	1 257
28	Sulawesi Tenggara	184	60	35	26	21	326
29	Gorontalo	71	18	13	12	22	136
30	Sulawesi Barat	48	18	7	21	13	107
31	Maluku	38	15	8	17	14	92
32	Maluku Utara	64	17	8	10	7	106
33	Papua	33	6	18	12	6	75
34	Papua Barat	51	11	2	1	1	66
	<b>Indonesia</b>	<b>3 617</b>	<b>954</b>	<b>1 033</b>	<b>888</b>	<b>730</b>	<b>7 222</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.3 Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Pompa Air (unit), 2018 - 2022**  
**Table 3.3 Agricultural Tools and Machineries Grant - Water Pump (unit), 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	976	208	349	341	146	2 020
2	Sumatera Utara	1 582	358	92	276	144	2 452
3	Sumatera Barat	587	227	48	80	45	987
4	Riau	428	164	73	140	2	807
5	Jambi	364	259	10	67	6	706
6	Sumatera Selatan	1 901	812	306	159	89	3 267
7	Bengkulu	286	279	158	40	-	763
8	Lampung	1 580	963	515	304	221	3 583
9	Kep. Bangka Belitung	118	43	40	94	-	295
10	Kepulauan Riau	126	31	15	-	1	173
11	DKI Jakarta	5	-	-	-	-	5
12	Jawa Barat	2 992	1 239	1 054	912	505	6 702
13	Jawa Tengah	3 744	1 357	894	899	462	7 356
14	D.I. Yogyakarta	225	180	42	55	1	503
15	Jawa Timur	3 085	1 025	1 078	1 218	423	6 829
16	Banten	731	1 007	156	207	80	2 181
17	Bali	132	164	125	42	32	495
18	Nusa Tenggara Barat	1 769	1 057	208	290	127	3 451
19	Nusa Tenggara Timur	1 295	461	688	640	144	3 228
20	Kalimantan Barat	1 248	126	199	205	93	1 871
21	Kalimantan Tengah	1 350	410	127	205	46	2 138
22	Kalimantan Selatan	591	35	10	5	-	641
23	Kalimantan Timur	496	51	59	59	26	691
24	Kalimantan Utara	133	27	39	13	3	215
25	Sulawesi Utara	675	116	62	10	-	863
26	Sulawesi Tengah	630	163	140	10	112	1 055
27	Sulawesi Selatan	3 228	1 351	537	674	571	6 361
28	Sulawesi Tenggara	915	219	165	216	61	1 576
29	Gorontalo	740	251	9	24	62	1 086
30	Sulawesi Barat	449	101	77	78	54	759
31	Maluku	490	135	73	153	94	945
32	Maluku Utara	481	48	68	134	73	804
33	Papua	424	129	83	120	95	851
34	Papua Barat	256	64	15	20	-	355
	<b>Indonesia</b>	<b>34 032</b>	<b>13 060</b>	<b>7 514</b>	<b>7 690</b>	<b>3 718</b>	<b>66 014</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.4** Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Rice Transplanter (unit), 2018 - 2022  
**Table 3.4** Agricultural Tools and Machineries Grant - Rice Transplanter (unit), 2018 - 2022

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	99	-	18	11	-	128
2	Sumatera Utara	169	-	4	5	-	178
3	Sumatera Barat	87	-	6	6	-	99
4	Riau	67	-	4	4	-	75
5	Jambi	45	-	-	5	-	50
6	Sumatera Selatan	144	-	2	11	-	157
7	Bengkulu	65	-	-	2	-	67
8	Lampung	143	-	16	16	-	175
9	Kep. Bangka Belitung	19	-	-	1	-	20
10	Kepulauan Riau	2	-	-	4	-	6
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	57	-	19	14	-	90
13	Jawa Tengah	373	-	42	52	-	467
14	D.I. Yogyakarta	29	-	-	4	-	33
15	Jawa Timur	417	-	71	61	-	549
16	Banten	44	-	2	3	-	49
17	Bali	31	-	12	6	-	49
18	Nusa Tenggara Barat	93	-	12	12	-	117
19	Nusa Tenggara Timur	60	-	6	11	-	77
20	Kalimantan Barat	79	-	20	4	-	103
21	Kalimantan Tengah	131	37	138	6	-	312
22	Kalimantan Selatan	37	-	-	3	-	40
23	Kalimantan Timur	76	-	12	5	-	93
24	Kalimantan Utara	22	-	4	2	-	28
25	Sulawesi Utara	54	-	1	-	-	55
26	Sulawesi Tengah	123	-	10	8	-	141
27	Sulawesi Selatan	306	-	47	32	-	385
28	Sulawesi Tenggara	39	-	-	6	-	45
29	Gorontalo	38	-	-	-	-	38
30	Sulawesi Barat	41	-	6	4	-	51
31	Maluku	35	-	6	10	-	51
32	Maluku Utara	67	-	6	3	-	76
33	Papua	65	-	6	7	-	78
34	Papua Barat	96	-	-	-	-	96
	<b>Indonesia</b>	<b>3 153</b>	<b>37</b>	<b>470</b>	<b>318</b>	<b>-</b>	<b>3 978</b>



*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.5** Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Cultivator (unit), 2018 - 2022  
**Table 3.5** Agricultural Tools and Machineries Grant - Cultivator (unit), 2018 - 2022

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	126	71	68	150	25	440
2	Sumatera Utara	446	131	127	173	107	984
3	Sumatera Barat	192	128	25	101	16	462
4	Riau	84	37	26	46	-	193
5	Jambi	148	127	2	21	-	298
6	Sumatera Selatan	154	331	93	66	35	679
7	Bengkulu	65	94	15	36	-	210
8	Lampung	78	166	86	124	56	510
9	Kep. Bangka Belitung	47	10	5	26	-	88
10	Kepulauan Riau	39	5	5	20	-	69
11	DKI Jakarta	2	-	-	-	-	2
12	Jawa Barat	397	672	229	319	284	1 901
13	Jawa Tengah	834	608	169	372	372	2 355
14	D.I. Yogyakarta	92	42	6	14	15	169
15	Jawa Timur	450	545	254	472	252	1 973
16	Banten	13	55	17	39	25	149
17	Bali	75	142	40	58	53	368
18	Nusa Tenggara Barat	141	164	40	92	30	467
19	Nusa Tenggara Timur	181	67	78	174	31	531
20	Kalimantan Barat	82	40	54	59	30	265
21	Kalimantan Tengah	138	36	25	65	22	286
22	Kalimantan Selatan	91	12	2	34	1	140
23	Kalimantan Timur	102	32	22	36	10	202
24	Kalimantan Utara	32	5	3	5	-	45
25	Sulawesi Utara	281	59	19	78	1	438
26	Sulawesi Tengah	116	68	72	81	50	387
27	Sulawesi Selatan	360	148	346	430	651	1 935
28	Sulawesi Tenggara	253	86	60	82	74	555
29	Gorontalo	110	46	-	11	27	194
30	Sulawesi Barat	73	40	53	80	19	265
31	Maluku	105	44	20	28	20	217
32	Maluku Utara	97	32	22	39	10	200
33	Papua	99	71	58	83	12	323
34	Papua Barat	104	32	16	14	12	178
	<b>Indonesia</b>	<b>5 607</b>	<b>4 146</b>	<b>2 057</b>	<b>3 428</b>	<b>2 240</b>	<b>17 478</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.6** Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Excavator (unit), 2018 - 2022  
**Table** 3.6 *Agricultural Tools and Machineries Grant - Excavator (unit), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	2	-	-	-	-	2
2	Sumatera Utara	2	-	-	-	-	2
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	1	-	-	-	-	1
5	Jambi	3	-	-	-	-	3
6	Sumatera Selatan	75	-	-	-	-	75
7	Bengkulu	3	-	-	-	-	3
8	Lampung	5	-	-	-	-	5
9	Kep. Bangka Belitung	5	-	-	-	-	5
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	7	-	-	-	-	7
13	Jawa Tengah	6	-	-	-	-	6
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	6	-	-	-	-	6
16	Banten	2	-	-	-	-	2
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	3	-	-	-	-	3
19	Nusa Tenggara Timur	4	-	-	-	-	4
20	Kalimantan Barat	4	-	-	-	-	4
21	Kalimantan Tengah	4	-	-	-	-	4
22	Kalimantan Selatan	36	-	-	-	-	36
23	Kalimantan Timur	1	-	-	-	-	1
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	16	-	-	-	-	16
27	Sulawesi Selatan	65	-	-	-	-	65
28	Sulawesi Tenggara	9	-	-	-	-	9
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	3	-	-	-	-	3
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	1	-	-	-	-	1
33	Papua	2	-	-	-	-	2
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>265</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>265</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.7** Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Hand Sprayer (unit), 2018 - 2022  
**Table** 3.7 *Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Sprayer (unit), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	1 828	-	318	356	340	2 842
2	Sumatera Utara	1 902	-	561	165	340	2 968
3	Sumatera Barat	813	199	198	81	122	1 413
4	Riau	244	50	75	64	3	436
5	Jambi	563	587	159	-	-	1 309
6	Sumatera Selatan	1 722	500	126	180	190	2 718
7	Bengkulu	822	253	101	48	-	1 224
8	Lampung	2 207	515	371	371	473	3 937
9	Kep. Bangka Belitung	373	-	55	-	50	478
10	Kepulauan Riau	242	-	6	-	-	248
11	DKI Jakarta	-	-	-	5	-	5
12	Jawa Barat	6 645	1 260	817	870	1 007	10 599
13	Jawa Tengah	3 395	1 815	1 227	1 095	1 034	8 566
14	D.I. Yogyakarta	275	95	43	20	-	433
15	Jawa Timur	2 763	1 103	1 046	1 246	1 277	7 435
16	Banten	438	192	141	196	103	1 070
17	Bali	375	268	217	122	100	1 082
18	Nusa Tenggara Barat	1 075	318	344	180	327	2 244
19	Nusa Tenggara Timur	1 636	-	350	300	330	2 616
20	Kalimantan Barat	1 400	100	172	225	315	2 212
21	Kalimantan Tengah	942	19	87	85	103	1 236
22	Kalimantan Selatan	568	-	21	-	-	589
23	Kalimantan Timur	446	15	80	130	110	781
24	Kalimantan Utara	593	-	19	-	10	622
25	Sulawesi Utara	1 475	319	136	-	-	1 930
26	Sulawesi Tengah	447	25	120	-	-	592
27	Sulawesi Selatan	2 159	10 225	338	373	1 000	14 095
28	Sulawesi Tenggara	758	40	197	85	120	1 200
29	Gorontalo	1 269	240	5	100	114	1 728
30	Sulawesi Barat	532	-	89	135	100	856
31	Maluku	320	40	79	166	220	825
32	Maluku Utara	818	-	60	105	110	1 093
33	Papua	232	150	176	140	108	806
34	Papua Barat	735	37	55	20	-	847
	<b>Indonesia</b>	<b>40 012</b>	<b>18 365</b>	<b>7 789</b>	<b>6 863</b>	<b>8 006</b>	<b>81 035</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.8** Alat Tanam Jagung (Unit), 2018 - 2022  
**Table** 3.8 *Corn Planter (Unit), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	239	-	-	-	-	239
2	Sumatera Utara	122	-	-	-	-	122
3	Sumatera Barat	322	-	-	-	-	322
4	Riau	56	-	-	-	-	56
5	Jambi	288	-	-	-	-	288
6	Sumatera Selatan	522	-	-	-	-	522
7	Bengkulu	120	-	-	-	-	120
8	Lampung	486	-	-	-	-	486
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	139	-	-	-	-	139
13	Jawa Tengah	279	-	-	-	175	454
14	D.I. Yogyakarta	52	-	-	-	-	52
15	Jawa Timur	308	-	-	-	-	308
16	Banten	230	-	-	-	15	245
17	Bali	11	-	-	-	-	11
18	Nusa Tenggara Barat	856	-	-	-	334	1 190
19	Nusa Tenggara Timur	393	-	-	100	950	1 443
20	Kalimantan Barat	187	-	-	-	-	187
21	Kalimantan Tengah	276	-	-	-	-	276
22	Kalimantan Selatan	199	-	-	-	-	199
23	Kalimantan Timur	307	-	-	-	-	307
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	1 758	100	-	-	-	1 858
26	Sulawesi Tengah	578	-	-	-	-	578
27	Sulawesi Selatan	785	-	-	100	100	985
28	Sulawesi Tenggara	174	-	-	-	-	174
29	Gorontalo	388	-	-	-	-	388
30	Sulawesi Barat	35	-	-	-	-	35
31	Maluku	279	-	-	-	-	279
32	Maluku Utara	539	-	-	-	20	559
33	Papua	212	-	-	-	160	372
34	Papua Barat	307	-	-	-	-	307
	<b>Indonesia</b>	<b>10 447</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>1 754</b>	<b>12 501</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.9 Kelembagaan Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA) (unit) Tahun 2022**  
**Tabel 3.9 Agricultural Tools and Machineries Institutions Services Beneficiated (unit) in 2022**

	Provinsi/Province	UPJA			Jumlah
		Pemula	Berkembang	Profesional	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Aceh	1	60	3	64
2	Sumatera Utara	96	9	1	106
3	Sumatera Barat	8	28	10	46
4	Riau	19	125	17	161
5	Jambi	11	62	9	82
6	Sumatera Selatan	26	226	32	284
7	Bengkulu	1	87	14	102
8	Lampung	56	44	9	109
9	Kep. Bangka Belitung	20	88	11	119
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-
12	Jawa Barat	51	346	54	451
13	Jawa Tengah	25	159	67	251
14	D.I. Yogyakarta	25	35	8	68
15	Jawa Timur	4	189	14	207
16	Banten	-	24	5	29
17	Bali	-	56	9	65
18	Nusa Tenggara Barat	-	96	30	126
19	Nusa Tenggara Timur	15	37	34	86
20	Kalimantan Barat	-	113	27	140
21	Kalimantan Tengah	45	74	2	121
22	Kalimantan Selatan	20	111	60	191
23	Kalimantan Timur	-	13	3	16
24	Kalimantan Utara	-	4	-	4
25	Sulawesi Utara	-	32	3	35
26	Sulawesi Tengah	-	95	8	103
27	Sulawesi Selatan	38	209	21	268
28	Sulawesi Tenggara	18	49	4	71
29	Gorontalo	-	12	9	21
30	Sulawesi Barat	23	10	3	36
31	Maluku	38	30	2	70
32	Maluku Utara	-	3	1	4
33	Papua	2	17	2	21
34	Papua Barat	-	12	-	12
	<b>Indonesia</b>	<b>542</b>	<b>2 455</b>	<b>472</b>	<b>3 469</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 3.10** Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA) Penerima Bantuan Perbengkelan Alsintan Tahun 2022  
**Table 3.10** *Agricultural Tools and Machineries Services Beneficiated (unit) in 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2018-2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	1	-	-	1
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	1	1
6	Sumatera Selatan	-	1	1	-	-	2
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	1	1
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	1	-	2	3
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Tengah	-	1	2	-	1	4
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	1	-	-	-	1
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	5	-	-	5
22	Kalimantan Selatan	-	1	-	-	-	1
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	1	-	-	1
27	Sulawesi Selatan	-	-	3	-	-	3
28	Sulawesi Tenggara	-	1	-	-	-	1
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	-	<b>5</b>	<b>14</b>	-	<b>5</b>	<b>24</b>

# ALAT DAN MESIN PERTANIAN

Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian menyalurkan bantuan alat mesin pertanian prapanen berupa traktor roda 2, traktor roda 4, pompa air, rice transplanter, cultivator, hand sprayer, dan alat tanam jagung.

## Traktor Roda 2

2018 - 2022

57.051  
unit

Unit Tersalurkan:



5.000 Unit  
Tahun 2022

Unit Tersalurkan:

730 unit  
Tahun 2022



## Traktor Roda 4

2018 - 2022

7.222  
unit

## Pompa Air

2018 - 2022

66.014  
unit

Unit Tersalurkan:



3.718 unit  
Tahun 2022

Unit Tersalurkan:



\*di 2022 tidak disalurkan rice transplanter

## Rice Transplanter

2018 - 2022

3.978  
unit

## Cultivator

2018 - 2022

17.478  
unit

Unit Tersalurkan:



2.240 unit  
Tahun 2022

Unit Tersalurkan:

8.006 unit  
Tahun 2022



## Hand Sprayer

2018 - 2022

81.035  
unit

## Alat Tanam Jagung

2018 - 2022

12.501  
unit

Unit Tersalurkan:



1.754 Unit  
Tahun 2022







2023

# Kegiatan Pembiayaan Pertanian

Statistik Kegiatan Pembiayaan Pertanian

Tahun 2018 - 2022







Sektor pertanian mendorong keterbukaan peluang bagi seluruh masyarakat petani untuk mendapatkan akses pembiayaan dari berbagai sumber. Dalam hal ini, bentuk pembiayaan yang dapat diakses dapat berupa kredit, penjaminan risiko melalui asuransi, serta pendampingan kelembagaan keuangan mikro agribisnis.

Dalam lima tahun terakhir, outstanding kredit yang disalurkan kepada sektor pertanian terus meningkat dengan pertumbuhan rata-rata 37,58% per-tahunnya. Sementara jumlah debitur rata-rata tumbuh 16,75% pertahun. Meskipun sebagian besar kredit diambil di Jawa dan Sumatera, namun pertumbuhan kredit di luar Jawa juga menunjukkan angka yang signifikan.

Untuk Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP), setelah realisasi yang meningkat tajam di 2020, secara total realisasinya terus menurun. Setelah penurunan tajam di tahun 2021, di tahun 2022 penurunan yang terjadi adalah sebesar 11,69%.

Senada dengan AUTP, realisasi polis AUTS juga secara konstan mengalami penurunan terus menerus dalam empat tahun terakhir. Bahkan di tahun 2022 ini penurunan realisasi AUTS berada pada puncaknya, yaitu menurun sebesar 32.56%. Meskipun begitu, beberapa provinsi menunjukkan peningkatan realisasi bantuan polis AUTS, yaitu di Sumatera Barat, Lampung, Kalimantan Timur, dan Sulawesi Selatan.

Di tahun 2022 ini, jumlah LKMA juga mengalami peningkatan dibandingkan

*The agricultural sector encourages opportunities for all farming communities to get access to finance from various sources. In this case, accessible forms of financing can be in the form of credit, risk guarantee through insurance, and assistance to agribusiness microfinance institutions.*

*In the last five years, outstanding loans disbursed to the agricultural sector have continued to increase with an average growth of 37.58% per year. Meanwhile, the average number of debtors grew 16.75% per year. Although most of the credit was taken in Java and Sumatera, credit growth outside Java also showed significant numbers.*

*For Rice Farm Business Insurance (AUTP), after a sharp increase in realization in 2020, the total realization continues to decline. After a sharp decline in 2021, in 2022 the decline was 11.69%.*

*In line with AUTP, the realization of AUTS policies has also been constantly declining continuously in the last four years. Even in 2022, the decline in AUTS realization is at its peak, which decreased by 32.56%. However, several provinces showed an increase in the realization of AUTS policy assistance, they are in West Sumatera, Lampung, East Kalimantan, and South Sulawesi.*

*In 2022, the number of MFIs has also increased compared to the previous year.*

dengan tahun sebelumnya. Secara akumulatif, jumlah LKMA di Indonesia pada tahun 2022 adalah sebanyak 7.790 unit. Dari sejumlah tersebut, 914 LKMA sudah berbadan hukum. Provinsi dengan LKMA berbadan hukum terbanyak adalah Jawa Tengah, diikuti Jawa Timur, Jawa Barat, dan Lampung.

*Accumulatively, the number of MFIs in Indonesia in 2022 is 7,790 units. Of these, 914 MFIs are already incorporated. The province with the most MFIs with legal entities is Central Java, followed by East Java, West Java, and Lampung.*

# Fasilitasi Pembiayaan Pertanian 2022



113,4 T

2.737.246 Jumlah Debitur

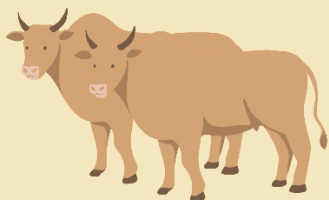
**AUTP**

353.259,25  
Hektar



572.982  
Petani

Klaim AUTP  
3.104,86 Ha



67.436  
Ekor Sapi/kerbau

30.029  
Peternak

**AUTS/K**

Klaim AUTS/K 200 Ekor\*  
(\*Masih berjalan, karena periode klaim AUTS/K selama 1 tahun)

Jumlah LKM-A  
7.703

LKM-A  
Berbadan Hukum  
889







*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 4.1 Kredit Usaha Rakyat (KUR) Sektor Pertanian (miliar rupiah), 2018 - 2022**  
**Table Small Loan of Agriculture Sector (billion rupiahs), 2018 - 2022**

	Provinsi/Province (1)	Tahun/Year					2018 - 2022 (7)
		2018 (2)	2019 (3)	2020 (4)	2021 (5)	2022 (6)	
1	Aceh	441,75	496,02	851,99	1.128,16	626,40	3.544,32
2	Sumatera Utara	1.587,44	1.852,84	2.927,59	4.991,03	6.841,23	18.200,13
3	Sumatera Barat	1.300,36	1.349,84	1.745,55	2.806,65	3.603,18	10.805,59
4	Riau	1.902,97	2.151,47	3.283,72	4.803,49	6.362,76	18.504,42
5	Jambi	1.351,29	1.627,90	1.974,89	3.394,92	4.399,63	12.748,64
6	Sumatera Selatan	1.141,02	1.425,52	1.949,68	3.909,40	5.412,85	13.838,46
7	Bengkulu	616,12	761,99	1.155,31	1.890,55	2.354,86	6.778,83
8	Lampung	1.730,73	2.006,83	3.021,67	4.552,90	5.976,43	17.288,56
9	Kep. Bangka Belitung	241,86	270,89	306,36	565,78	891,85	2.276,73
10	Kepulauan Riau	36,75	38,44	65,62	98,39	170,21	409,42
11	DKI Jakarta	14,26	32,49	141,34	662,66	1.224,62	2.075,37
12	Jawa Barat	1.464,73	1.892,74	3.351,44	5.408,83	7.213,24	19.330,98
13	Jawa Tengah	4.338,23	5.302,56	8.651,59	12.407,68	17.068,95	47.769,02
14	D.I. Yogyakarta	247,92	324,41	579,87	974,54	1.715,29	3.842,03
15	Jawa Timur	5.565,86	7.480,25	12.141,77	18.094,89	23.693,69	66.976,46
16	Banten	23,46	31,61	85,33	146,90	339,19	626,49
17	Bali	721,04	1.010,35	1.155,46	1.531,01	2.038,83	6.456,69
18	Nusa Tenggara Barat	815,26	1.000,07	1.645,50	2.537,16	2.757,24	8.755,23
19	Nusa Tenggara Timur	215,80	250,65	322,38	479,84	739,59	2.008,25
20	Kalimantan Barat	541,32	490,71	776,24	1.494,47	2.098,80	5.401,55
21	Kalimantan Tengah	371,82	373,21	561,41	1.014,44	1.310,92	3.631,79
22	Kalimantan Selatan	689,04	740,62	949,13	1.384,64	1.762,39	5.525,82
23	Kalimantan Timur	347,23	308,65	480,09	839,12	1.192,50	3.167,60
24	Kalimantan Utara	43,80	38,20	51,44	118,28	186,34	438,07
25	Sulawesi Utara	201,06	173,52	197,21	398,42	574,46	1.544,67
26	Sulawesi Tengah	495,53	533,93	822,12	1.310,13	1.579,78	4.741,49
27	Sulawesi Selatan	2.276,75	2.880,78	4.233,35	5.821,78	7.598,56	22.811,22
28	Sulawesi Tenggara	302,38	392,29	617,35	912,87	1.170,93	3.395,82
29	Sorontalo	173,71	224,62	247,54	440,39	504,16	1.590,43
30	Sulawesi Barat	338,99	399,77	575,71	880,74	1.057,14	3.252,34
31	Maluku	62,26	74,16	102,15	148,26	206,44	593,26
32	Maluku Utara	27,88	22,17	37,26	62,78	88,13	238,23
33	Papua	177,31	178,74	246,50	365,13	534,63	1.502,31
34	Papua Barat	37,27	35,37	47,88	80,40	132,37	333,28
35	NVA	11,01	5,85	7,25	4,20	6,72	35,03
	<b>Indonesia</b>	<b>29.854,21</b>	<b>36.179,47</b>	<b>55.309,68</b>	<b>85.660,86</b>	<b>113.434,31</b>	<b>320.438,54</b>

\*Catatan: NVA = Non Value Added (Wilayah penyaluran tidak teridentifikasi)

**Tabel 4.2** Debitur Kredit Usaha Rakyat (KUR) Sektor Pertanian, 2018 - 2022  
**Table** *Small Loan of Agriculture Sector's Debtors, 2018 - 2022*

	Provinsi/Province (1)	Tahun/Year					2018 - 2022 (7)
		2018 (2)	2019 (3)	2020 (4)	2021 (5)	2022 (6)	
1	Aceh	20.104	22.812	33.157	43.609	11.701	131.383
2	Sumatera Utara	59.506	66.848	91.236	141.498	145.948	505.036
3	Sumatera Barat	36.704	40.192	49.875	69.859	72.217	268.847
4	Riau	43.889	45.141	58.537	78.146	79.015	304.728
5	Jambi	30.748	32.962	35.830	56.533	57.552	213.625
6	Sumatera Selatan	34.858	39.462	51.639	90.050	104.124	320.133
7	Bengkulu	19.435	21.743	28.009	38.993	37.816	145.996
8	Lampung	84.697	95.087	130.952	163.068	174.593	648.397
9	Kep. Bangka Belitung	8.143	8.913	7.974	12.325	13.475	50.830
10	Kepulauan Riau	1.391	1.263	1.963	2.669	3.278	10.564
11	DKI Jakarta	317	950	8.209	27.549	33.852	70.877
12	Jawa Barat	67.666	85.146	142.525	191.173	198.091	684.601
13	Jawa Tengah	236.908	261.280	368.631	437.697	474.786	1.779.302
14	D.I. Yogyakarta	11.231	13.994	22.003	32.162	43.432	122.822
15	Jawa Timur	312.715	401.144	504.902	621.570	658.053	2.498.384
16	Banten	739	1.156	3.708	4.159	6.393	16.155
17	Bali	26.012	34.950	34.491	41.092	45.039	181.584
18	Nusa Tenggara Barat	39.177	44.237	62.325	86.653	81.766	314.158
19	Nusa Tenggara Timur	10.933	12.527	15.351	25.039	28.825	92.675
20	Kalimantan Barat	16.602	16.238	23.889	41.981	43.781	142.491
21	Kalimantan Tengah	12.648	13.301	16.310	23.712	24.799	90.770
22	Kalimantan Selatan	27.064	27.202	31.918	41.413	42.203	169.800
23	Kalimantan Timur	9.192	9.502	12.717	18.135	20.656	70.202
24	Kalimantan Utara	1.042	1.043	1.182	3.062	3.498	9.827
25	Sulawesi Utara	9.810	8.183	7.528	15.935	17.683	59.139
26	Sulawesi Tengah	19.629	20.706	25.793	41.661	41.452	149.241
27	Sulawesi Selatan	103.478	124.392	153.213	179.512	186.994	747.589
28	Sulawesi Tenggara	13.266	15.506	19.148	26.612	26.603	101.135
29	Gorontalo	8.942	11.101	11.444	18.359	17.485	67.331
30	Sulawesi Barat	7.644	9.893	15.588	22.312	22.216	77.653
31	Maluku	2.968	3.426	4.865	6.034	6.171	23.464
32	Maluku Utara	1.152	924	1.259	2.104	2.077	7.516
33	Papua	5.952	5.522	6.648	9.459	9.252	36.833
34	Papua Barat	1.512	1.423	1.652	2.265	2.369	9.221
35	NVA	82	69	58	45	51	305
<b>Indonesia</b>		<b>1.286.156</b>	<b>1.498.238</b>	<b>1.984.529</b>	<b>2.616.445</b>	<b>2.737.246</b>	<b>10.122.614</b>

\*Catatan: NVA = Non Value Added (Wilayah penyaluran tidak teridentifikasi)

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 4.3 Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) (hektar), 2018 - 2022**  
**Table Rice Farming Insurance (hectare), 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 – 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	1.319,77	802,53	2.393,21	4.852,46	4.000,00	13.367,97
2	Sumatera Utara	3.827,64	4.025,18	12.301,33	1.990,61	917,75	23.062,51
3	Sumatera Barat	8.180,20	7.208,41	7.214,35	4.845,81	12.196,07	39.644,84
4	Riau	-	20,39	31,00	-	-	51,39
5	Jambi	710,18	15.179,40	9.995,88	794,45	6.042,97	32.722,88
6	Sumatera Selatan	14.787,55	18.441,02	15.938,26	6.902,84	1.241,05	57.310,72
7	Bengkulu	113,50	442,08	106,50	-	245,00	907,08
8	Lampung	14.145,38	21.385,42	20.163,98	19.520,61	26.599,68	101.815,07
9	Kep. Bangka Belitung	138,25	3.503,49	1.318,83	-	12,00	4.972,57
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	135.831,65	111.165,51	92.301,13	149.510,97	85.885,73	574.694,99
13	Jawa Tengah	89.522,67	59.473,05	128.298,46	89.174,40	43.430,54	409.899,12
14	D.I. Yogyakarta	1.511,32	1.063,73	1.891,48	990,16	2.040,13	7.496,82
15	Jawa Timur	398.860,36	488.000,06	442.822,49	49.534,28	79.813,71	1.459.030,90
16	Banten	6.143,71	13.715,34	2.684,57	2.847,67	5.248,85	30.640,14
17	Bali	3.429,29	13.833,66	26.529,58	10.315,53	12.823,38	66.931,44
18	Nusa Tenggara Barat	3.187,71	19.017,32	59.648,85	6.212,07	11.079,02	99.144,97
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	3,50	-	64,12	67,62
20	Kalimantan Barat	45.922,64	32.277,14	7.242,00	-	2.045,46	87.487,24
21	Kalimantan Tengah	29.087,22	21.422,64	20.486,78	7.512,04	29.954,27	108.462,95
22	Kalimantan Selatan	9.712,83	7.976,02	4.769,80	1.642,43	2.633,14	26.734,22
23	Kalimantan Timur	171,50	-	-	-	24,75	196,25
24	Kalimantan Utara	-	-	252,45	-	-	252,45
25	Sulawesi Utara	-	-	1.306,69	1.859,98	3.017,07	6.183,74
26	Sulawesi Tengah	10.819,26	63.772,22	88.427,06	27.171,34	2.619,24	192.809,12
27	Sulawesi Selatan	5.199,00	7.996,56	9.367,24	7.534,23	14.903,00	45.000,03
28	Sulawesi Tenggara	23.481,61	58.174,03	26.678,20	818,85	2.776,07	111.928,76
29	Gorontalo	68,58	2.212,71	9.531,60	3.298,77	3.527,25	18.638,91
30	Sulawesi Barat	27,84	110,85	4.555,87	2.210,51	90,00	6.995,07
31	Maluku	-	-	3.740,29	460,00	-	4.200,29
32	Maluku Utara	-	-	-	-	29,00	29,00
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>806.199,64</b>	<b>971.218,76</b>	<b>1.000.001,38</b>	<b>400.000,01</b>	<b>353.259,25</b>	<b>3.530.679,04</b>

**Tabel 4.4** Jumlah Petani Penerima Bantuan Premi AUTP, 2018 - 2022  
**Farmers Receiving Rice Farming Insurance, 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	2.920	1.212	5.166	8.784	7.512	25.594
2	Sumatera Utara	6.012	5.346	14.475	2.715	1.648	30.196
3	Sumatera Barat	11.170	10.366	9.992	6.596	18.166	56.290
4	Riau	-	76	31	-	-	107
5	Jambi	709	19.391	12.141	573	7.612	40.426
6	Sumatera Selatan	12.385	15.372	16.700	5.011	1.750	51.218
7	Bengkulu	120	591	137	-	334	1.182
8	Lampung	22.509	24.375	27.937	24.660	32.110	131.591
9	Kep. Bangka Belitung	171	4.938	2.217	-	12	7.338
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	170.594	161.056	148.558	194.269	128.633	803.110
13	Jawa Tengah	201.940	132.072	264.291	191.603	113.346	903.252
14	D.I. Yogyakarta	7.051	3.991	6.606	4.074	6.760	28.482
15	Jawa Timur	718.841	765.624	596.494	103.562	152.065	2.336.586
16	Banten	8.535	17.536	3.185	3.081	5.751	38.088
17	Bali	8.541	30.091	52.534	21.557	27.397	140.120
18	Nusa Tenggara Barat	5.668	27.973	79.490	2.255	20.207	135.593
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	7	-	142	149
20	Kalimantan Barat	45.056	32.113	9.801	-	2.049	89.019
21	Kalimantan Tengah	25.536	15.332	15.803	5.642	12.446	74.759
22	Kalimantan Selatan	12.828	10.151	7.287	2.531	3.523	36.320
23	Kalimantan Timur	171	-	-	-	45	216
24	Kalimantan Utara	-	-	268	-	150	418
25	Sulawesi Utara	-	-	1.046	1.963	2.729	5.738
26	Sulawesi Tengah	10.902	43.878	45.503	26.588	3.152	130.023
27	Sulawesi Selatan	6.057	9.607	11.920	7.516	19.040	54.140
28	Sulawesi Tenggara	19.117	46.666	18.249	548	1.911	86.491
29	Gorontalo	158	2.494	10.708	4.029	4.348	21.737
30	Sulawesi Barat	45	106	3.894	1.837	116	5.998
31	Maluku	-	-	3.238	306	28	3.572
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>1.297.036</b>	<b>1.380.357</b>	<b>1.367.678</b>	<b>619.700</b>	<b>572.982</b>	<b>5.237.753</b>

*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 4.5** **Klaim Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) (hektar), 2018 - 2022**  
**Claim of Rice Farming Insurance (hectare), 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	28,35	29,29	21,32	122,01	195,85	396,82
2	Sumatera Utara	743,32	376,62	1.259,16	103,68	18,06	2.500,84
3	Sumatera Barat	198,78	307,64	206,31	182,54	102,67	997,94
4	Riau	-	-	30,00	-	-	30,00
5	Jambi	120,27	348,21	128,34	83,32	-	680,15
6	Sumatera Selatan	1.056,16	1.466,14	644,11	340,24	56,30	3.562,95
7	Bengkulu	75,38	0,50	0,50	-	0,03	76,41
8	Lampung	1.944,20	3.231,53	1.748,42	627,53	198,51	7.750,18
9	Kep. Bangka Belitung	68,00	289,22	16,00	-	-	373,22
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	1.519,59	6.393,24	4.957,59	6.479,08	926,23	20.275,74
13	Jawa Tengah	1.050,74	2.178,10	1.582,05	705,93	669,37	6.186,20
14	D.I. Yogyakarta	3,16	9,42	21,57	2,61	11,06	47,82
15	Jawa Timur	2.679,93	2.290,26	3.125,76	1.276,28	524,18	9.896,42
16	Banten	403,73	671,75	438,75	562,41	227,75	2.304,39
17	Bali	122,04	259,96	631,62	153,62	45,12	1.212,36
18	Nusa Tenggara Barat	70,19	458,82	321,62	8,05	-	858,68
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	366,32	93,72	4,30	-	3,25	467,59
21	Kalimantan Tengah	940,77	91,18	186,95	261,72	6,00	1.486,63
22	Kalimantan Selatan	325,47	1.710,85	511,66	101,57	11,30	2.660,86
23	Kalimantan Timur	6,39	-	-	-	-	6,39
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	9,25	5,00	2,50	16,75
26	Sulawesi Tengah	217,23	182,71	250,97	227,58	32,49	910,98
27	Sulawesi Selatan	1.082,39	2.080,70	367,59	81,01	47,74	3.659,43
28	Sulawesi Tenggara	635,22	375,94	390,96	-	1,24	1.403,36
29	Gorontalo	2,30	8,60	12,15	38,90	-	61,95
30	Sulawesi Barat	-	49,00	13,90	-	25,21	88,11
31	Maluku	-	-	2,17	-	-	2,17
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>13.659,93</b>	<b>22.903,41</b>	<b>16.883,03</b>	<b>11.363,09</b>	<b>3.104,86</b>	<b>67.914,31</b>

**Tabel 4.6 Asuransi Usaha Ternak Sapi/Kerbau (AUTS/K) (ekor), 2018 - 2022**  
**Table 4.6 Cattle Insurance (cow), 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	292	188	25	37	-	542
2	Sumatera Utara	4.689	9.630	6.963	3.808	257	25.347
3	Sumatera Barat	5.300	7.593	7.313	4.287	4.438	28.931
4	Riau	1.005	938	1.878	2.354	1.049	7.224
5	Jambi	1.038	1.055	859	1.207	1.039	5.198
6	Sumatera Selatan	1.621	2.458	2.546	1.353	483	8.461
7	Bengkulu	709	853	37	247	70	1.916
8	Lampung	12.170	12.074	9.252	5.229	8.081	46.806
9	Kep. Bangka Belitung	1.474	2.681	1.615	1.079	584	7.433
10	Kepulauan Riau	53	74	76	-	57	260
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	7.322	14.562	16.588	18.047	3.704	60.223
13	Jawa Tengah	9.356	9.263	9.636	7.696	3.361	39.312
14	D.I. Yogyakarta	440	561	1.099	589	395	3.084
15	Jawa Timur	22.347	20.645	14.920	8.778	4.809	71.499
16	Banten	734	867	880	517	520	3.518
17	Bali	1.335	2.965	2.283	1.846	1.346	9.775
18	Nusa Tenggara Barat	1.485	13.614	4.156	5.498	3.850	28.603
19	Nusa Tenggara Timur	37	354	1.192	2.307	1.089	4.979
20	Kalimantan Barat	-	121	18	22	-	161
21	Kalimantan Tengah	403	185	2.345	1.674	253	4.860
22	Kalimantan Selatan	404	664	959	1.358	1.181	4.566
23	Kalimantan Timur	1.026	1.587	415	509	952	4.489
24	Kalimantan Utara	50	267	239	199	113	868
25	Sulawesi Utara	-	-	810	593	281	1.684
26	Sulawesi Tengah	2.571	3.737	1.782	2.955	1.833	12.878
27	Sulawesi Selatan	6.723	24.846	27.414	22.266	22.453	103.702
28	Sulawesi Tenggara	0	190	133	1.289	1.222	2.834
29	Gorontalo	5.055	7.142	3.576	3.380	3.139	22.292
30	Sulawesi Barat	1.034	1.076	991	877	877	4.855
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>88.673</b>	<b>140.190</b>	<b>120.000</b>	<b>100.001</b>	<b>67.436</b>	<b>516.300</b>

**Tabel 4.7** Jumlah Peternak Penerima Bantuan Premi AUTS/K, 2018 - 2022  
**Farmers Receiving Cattle Insurance, 2018 - 2022**

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	186	25	2	10	-	-
2	Sumatera Utara	1.394	2.336	1.288	648	84	5.750
3	Sumatera Barat	2.505	3.227	3.013	1.647	1.464	11.856
4	Riau	1.005	528	620	887	633	3.673
5	Jambi	556	533	381	499	361	2.330
6	Sumatera Selatan	762	918	911	460	151	3.202
7	Bengkulu	608	182	33	113	13	949
8	Lampung	7.376	6.529	4.504	2.281	2.805	23.495
9	Kep. Bangka Belitung	740	1.181	715	482	289	3.407
10	Kepulauan Riau	19	32	33	-	24	108
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	5.340	5.188	5.951	6.009	959	23.447
13	Jawa Tengah	7.157	5.343	5.283	4.438	1.464	23.685
14	D.I. Yogyakarta	321	447	755	383	304	2.210
15	Jawa Timur	12.662	9.935	7.236	4.147	2.406	36.386
16	Banten	364	344	284	115	166	1.273
17	Bali	1.030	2.219	1.782	1.381	1.021	7.433
18	Nusa Tenggara Barat	863	6.180	2.324	2.504	2.377	14.248
19	Nusa Tenggara Timur	19	191	409	677	422	1.718
20	Kalimantan Barat	-	74	18	22	-	114
21	Kalimantan Tengah	403	80	1.169	704	134	2.490
22	Kalimantan Selatan	197	291	414	555	513	1.970
23	Kalimantan Timur	452	644	175	203	350	1.824
24	Kalimantan Utara	19	126	107	102	68	422
25	Sulawesi Utara	-	-	131	202	96	429
26	Sulawesi Tengah	1.881	2.345	1.316	1.658	1.027	8.227
27	Sulawesi Selatan	3.315	12.581	13.701	10.402	10.415	50.414
28	Sulawesi Tenggara	-	82	72	377	406	937
29	Gorontalo	4.215	4.661	2.641	2.380	1.712	15.609
30	Sulawesi Barat	497	459	424	386	365	2.131
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>53.886</b>	<b>66.681</b>	<b>55.692</b>	<b>43.672</b>	<b>30.029</b>	<b>249.737</b>



**Tabel 4.8** Klaim Asuransi Usaha Ternak Sapi/Kerbau (AUTS/K) (ekor), 2018 - 2022  
**Table** *Claim of Cattle Insurance (cow), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	31	11	5	-	-	47
2	Sumatera Utara	451	706	405	245	3	1.810
3	Sumatera Barat	230	288	269	187	28	1.002
4	Riau	53	46	71	32	-	202
5	Jambi	65	46	52	49	11	223
6	Sumatera Selatan	74	129	150	78	6	437
7	Bengkulu	43	26	2	6	1	78
8	Lampung	668	559	248	106	13	1.594
9	Kep. Bangka Belitung	46	63	23	13	-	145
10	Kepulauan Riau	3	2	1	-	1	7
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	476	831	1.160	910	44	3.421
13	Jawa Tengah	367	286	267	189	20	1.129
14	D.I. Yogyakarta	16	15	31	27	3	92
15	Jawa Timur	1.113	925	529	216	13	2.796
16	Banten	28	53	61	14	1	157
17	Bali	18	69	34	18	3	142
18	Nusa Tenggara Barat	75	231	154	122	7	589
19	Nusa Tenggara Timur	3	27	33	9	-	72
20	Kalimantan Barat	-	5	-	-	-	5
21	Kalimantan Tengah	26	13	32	26	1	98
22	Kalimantan Selatan	14	29	32	41	7	123
23	Kalimantan Timur	27	67	16	12	2	124
24	Kalimantan Utara	2	7	9	7	-	25
25	Sulawesi Utara	-	-	6	1	-	7
26	Sulawesi Tengah	99	80	48	46	7	280
27	Sulawesi Selatan	280	902	791	586	22	2.581
28	Sulawesi Tenggara	-	11	4	26	1	42
29	Gorontalo	126	99	59	31	5	320
30	Sulawesi Barat	31	43	40	13	1	128
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>4.365</b>	<b>5.569</b>	<b>4.532</b>	<b>3.010</b>	<b>200</b>	<b>17.676</b>

\*Catatan: Jumlah klaim AUTS/K masih berjalan karena periode klaim berlaku 1 tahun

**Tabel 4.9** Akumulatif Jumlah Kelembagaan Pembiayaan Pertanian Berupa Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A), 2018 - 2022  
*Development of Accumulative Number of Agribusiness Microfinance Society (quantity), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province (1)	Tahun/Year				
		2018 (2)	2019 (3)	2020 (4)	2021 (5)	2022 (6)
1	Aceh	41	43	43	43	43
2	Sumatera Utara	39	39	39	39	39
3	Sumatera Barat	522	522	545	571	575
4	Riau	23	25	25	25	25
5	Jambi	61	61	61	68	72
6	Sumatera Selatan	238	238	248	249	252
7	Bengkulu	45	46	46	79	92
8	Lampung	133	133	176	177	184
9	Kep. Bangka Belitung	3	3	3	3	3
10	Kepulauan Riau	-	1	1	1	1
11	DKI Jakarta	6	6	6	6	6
12	Jawa Barat	660	669	700	712	717
13	Jawa Tengah	2.494	2.533	2.589	2.611	2.627
14	D.I. Yogyakarta	201	201	201	235	250
15	Jawa Timur	980	983	1.013	1.023	1.029
16	Banten	114	114	132	142	147
17	Bali	8	8	24	24	24
18	Nusa Tenggara Barat	178	178	231	233	233
19	Nusa Tenggara Timur	299	299	299	299	299
20	Kalimantan Barat	16	16	16	16	16
21	Kalimantan Tengah	3	3	3	3	3
22	Kalimantan Selatan	121	121	146	146	151
23	Kalimantan Timur	17	17	17	17	17
24	Kalimantan Utara					
25	Sulawesi Utara	33	33	33	33	33
26	Sulawesi Tengah	4	5	41	58	58
27	Sulawesi Selatan	365	429	429	433	436
28	Sulawesi Tenggara	112	133	133	133	134
29	Gorontalo	7	7	7	7	7
30	Sulawesi Barat	167	167	167	167	167
31	Maluku	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-
33	Papua	84	84	84	84	84
34	Papua Barat	66	66	66	66	66
	<b>Indonesia</b>	<b>7.040</b>	<b>7.183</b>	<b>7.524</b>	<b>7.703</b>	<b>7.790</b>

**Tabel 4.10** Akumulatif Jumlah Kelembagaan Pembiayaan Pertanian (LKM-A) Berbadan Hukum (jumlah lembaga), 2018 - 2022  
**Table** *Development of Accumulative Number of Agricultural Cooperation (quantity), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year				
		2018	2019	2020	2021	2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Aceh	-	1	1	1	1
2	Sumatera Utara	3	3	3	3	3
3	Sumatera Barat	8	8	16	16	16
4	Riau	9	9	9	9	9
5	Jambi	1	1	1	1	1
6	Sumatera Selatan	5	5	5	5	5
7	Bengkulu	-	-	-	9	13
8	Lampung	-	-	32	35	42
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	6	6	6	6	6
12	Jawa Barat	96	115	121	121	122
13	Jawa Tengah	476	493	499	503	507
14	D.I. Yogyakarta	2	2	2	5	5
15	Jawa Timur	120	120	127	127	130
16	Banten	-	-	13	13	15
17	Bali	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	3	3	3	3	3
20	Kalimantan Barat	-	2	2	2	2
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	1	1	1	1	1
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	1	6	6	6
27	Sulawesi Selatan	1	3	3	4	8
28	Sulawesi Tenggara	12	18	18	18	18
29	Gorontalo	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	1	1	1	1
31	Maluku	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>743</b>	<b>792</b>	<b>869</b>	<b>889</b>	<b>914</b>

2023

# Kegiatan Pupuk dan Pestisida

Statistik Kegiatan Pupuk dan Pestisida

Tahun 2018 - 2022

Fertilizer &  
Pesticides





Kegiatan yang dilaksanakan oleh Direktorat Pupuk dan Pestisida di tahun 2022 adalah penyaluran pupuk bersubsidi, pendaftaran dan pengawasan pupuk dan pestisida, pembagunan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO), serta bantuan saprodi kegiatan *food estate* berupa bantuan pupuk organik hayati.

Pupuk yang disalurkan pada kegiatan penyaluran pupuk bersubsidi adalah pupuk Urea, SP36, NPK, NPK Formula Khusus, ZA, Pupuk Organik Granul dan Organik Cair. Realisasi penyaluran pupuk bersubsidi bervariasi. Dari semua jenis pupuk tersebut, realisasi NPK konsisten selalu menunjukkan pertumbuhan positif. Dalam tiga tahun terakhir, rata-rata peningkatan realisasi NPK adalah sebesar 3,3%. Begitupun dengan pupuk urea yang realisasi tahun 2022 meningkat sebesar 9,52%. Sementara itu realisasi pupuk lain cenderung mengalami penurunan sebesar 54.75% untuk urea, 65.90% untuk ZA, 17.09% untuk NPK khusus, 51.10% untuk organik granul, dan 63.50% untuk organik cair.

Meskipun mengalami penurunan realisasi, pupuk urea tetap yang tertinggi realisasinya di tahun 2022 sebesar 3.970.410,71 ton, diikuti NPK dengan 2.911.635,61 ton. Pupuk bersubsidi dengan capaian penyaluran terkecil adalah pupuk organik cair, dengan realisasi 78.058 ton.

Di sisi lain, rekapitulasi pupuk terdaftar di tahun 2022 turun 14,27%, dengan penurunan pupuk anorganik terdaftar-

*The programs carried out by the Directorate of Fertilizers and Pesticides in 2022 are the distribution of subsidized fertilizers, registration and supervision of fertilizers and pesticides, the construction of Organic Fertilizer Processing Units (UPPO), and assistance from food estate activities in the form of bio-organic fertilizer assistance.*

*The fertilizers distributed in subsidized fertilizer distribution activities are Urea, SP36, NPK, NPK Special Formula, ZA, Granule Organic Fertilizer and Liquid Organic. The realization of subsidized fertilizer distribution varies. Of all types of fertilizers, the realization of consistent NPK always shows growth. In the last three years, the average increase in NPK realization is 3.3%. Likewise, urea fertilizer whose realization in 2022 increased by 9.52%. Meanwhile, the realization of other fertilizers tends to decrease by 54.75% for urea, 65.90% for ZA, 17.09% for special NPK, 51.10% for granule organic, and 63.50% for liquid organic.*

*Despite the decline in realization, urea fertilizer remains the highest realization in 2022 of 3,970,410.71 tons, followed by NPK with 2,911,635.61 tons. The subsidized fertilizer with the smallest distribution achievement is liquid organic fertilizer, with a realization of 78,058 tons.*

*On the other hand, the recapitulation of registered fertilizers in 2022 decreased by 14.27%, with a decrease in registered*



sebesar 9.11% dan pupuk organik/pembenah tanah terdaftar sebesar 21.15%.

Sementara untuk pembangunan UPPO di tahun 2022 terjadi penurunan dibanding tahun sebelumnya sebesar 25,26%. Dan untuk bantuan saprodi pupuk organik hayati naik menjadi 4.699.092 liter meski luasannya menurun menjadi 741.931 hektar.

*inorganic fertilizers of 9.11% and registered organic fertilizers/soil improvers of 21.15%.*

*Meanwhile, UPPO construction in 2022 decreased compared to the previous year by 25.26%. And for the assistance of bio-organic fertilizer study programs, it rose to 4,699,092 liters even though the area decreased to 741,931 hectares.*

# Kegiatan

## PUPUK DAN PESTISIDA



### PUPUK BERSUBSIDI

Pupuk bersubsidi berupa urea, NPK, SP36, ZA, Organik granule, dan NPK khusus didistribusikan sebanyak 7.558.527,26 ton dan pupuk organik cair sebanyak 78.058 liter.

### UNIT PENGOLAH PUPUK ORGANIK (UPPO)

Sebanyak 991 unit bantuan UPPO tersebar di 25 Provinsi.



### PUPUK HAYATI/ORGANIK

Pupuk Hayati/Organik yang disalurkan sebanyak 4.699.092 liter dan digunakan untuk 741.931 hektar lahan.

### KENDARAAN RODA 3

Roda 3 adalah kendaraan pendukung yang sering digunakan untuk menangkut bahan kompos atau hasil panen lain. Tahun 2022 sebanyak 701 unit



### PUPUK DAN PESTISIDA TERDAFTAR

Hingga 31 Desember 2022, terdapat sebanyak 4.364 merek pestisida terdaftar dan 625 pupuk terdaftar.



## Urea

3.970.410,71 ton

## SP36

177.094,37 ton

## ZA

234.098,70 ton

## NPK

2.911.635,61 ton

## NPK Formula Khusus

11.812,25 ton

## Organik Granul

253.475,61 ton

## Organik Cair

78.058,94 liter



*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 5.1** Penyaluran Pupuk Urea Bersubsidi (ton), 2018 - 2022  
**Table 5.1** *Subsidized Fertilizer Distribution - Urea (ton), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	80.684,55	55.900,00	68.960,00	73.798,00	76.913,28	356.255,83
2	Sumatera Utara	168.726,45	115.745,75	144.093,15	146.842,00	161.980,07	737.387,42
3	Sumatera Barat	64.421,70	50.873,90	61.167,30	66.821,30	75.316,53	318.600,73
4	Riau	38.402,95	29.920,85	35.061,95	40.873,40	25.749,60	170.008,75
5	Jambi	28.377,95	18.692,20	29.111,75	30.054,70	26.008,04	132.244,64
6	Sumatera Selatan	146.423,90	110.408,10	150.644,65	125.824,50	117.545,10	650.846,25
7	Bengkulu	21.669,90	18.233,00	24.802,75	26.128,10	22.775,17	113.608,92
8	Lampung	272.812,95	246.901,40	265.697,70	281.132,20	276.139,16	1.342.683,41
9	Kep. Bangka Belitung	26.109,00	23.343,00	25.058,00	30.840,00	16.606,60	121.956,60
10	Kepulauan Riau	84,60	39,60	117,00	119,00	62,53	422,73
11	DKI Jakarta	13,50	5,00	8,00	59,00	51,25	136,75
12	Jawa Barat	497.390,98	460.263,75	523.079,76	488.157,55	540.289,91	2.509.181,95
13	Jawa Tengah	725.792,24	682.609,84	730.390,86	580.837,90	660.667,58	3.380.298,43
14	D.I. Yogyakarta	36.728,41	31.289,99	35.400,32	29.643,50	34.583,33	167.645,55
15	Jawa Timur	1.085.002,75	1.041.285,55	957.599,56	862.592,05	1.002.732,61	4.949.212,52
16	Banten	55.345,15	49.547,70	64.282,75	54.726,80	57.579,04	281.481,44
17	Bali	36.826,60	31.293,20	35.374,15	26.418,85	29.186,86	159.099,66
18	Nusa Tenggara Barat	179.726,00	161.029,35	189.087,20	184.453,65	215.930,85	930.227,05
19	Nusa Tenggara Timur	28.375,50	27.014,50	26.582,20	20.490,95	24.762,73	127.225,88
20	Kalimantan Barat	35.294,60	21.507,85	34.444,05	30.003,00	32.707,75	153.957,25
21	Kalimantan Tengah	16.580,25	15.594,90	16.625,25	15.423,35	12.895,65	77.119,40
22	Kalimantan Selatan	38.882,10	35.122,45	37.078,70	29.723,30	28.326,72	169.133,27
23	Kalimantan Timur	17.563,35	13.770,15	17.233,25	18.029,60	12.526,50	79.122,85
24	Kalimantan Utara	1.142,50	1.510,20	2.631,25	3.786,75	2.676,64	11.747,34
25	Sulawesi Utara	20.753,85	20.129,10	21.332,90	21.542,65	18.601,93	102.360,43
26	Sulawesi Tengah	37.021,10	34.391,65	38.871,00	31.171,30	36.277,25	177.732,30
27	Sulawesi Selatan	317.295,50	297.528,60	322.719,25	301.775,90	347.150,85	1.586.470,10
28	Sulawesi Tenggara	23.424,00	23.902,00	25.522,00	20.344,15	20.363,85	113.556,00
29	Gorontalo	37.415,95	34.515,00	38.814,00	41.041,55	45.914,07	197.700,57
30	Sulawesi Barat	30.640,00	29.650,50	36.791,00	33.279,90	35.025,33	165.386,73
31	Maluku	3.359,55	2.768,10	3.262,95	1.928,35	2.392,90	13.711,85
32	Maluku Utara	1.010,00	874,00	785,00	476,00	630,50	3.775,50
33	Papua	7.803,90	7.153,70	7.689,15	5.982,05	9.054,05	37.682,85
34	Papua Barat	1.043,00	907,35	1.077,80	924,50	986,48	4.939,13
	<b>Indonesia</b>	<b>4.082.144,73</b>	<b>3.693.722,23</b>	<b>3.971.396,61</b>	<b>3.625.245,80</b>	<b>3.970.410,71</b>	<b>19.342.920,08</b>

**Tabel 5.2** Penyaluran Pupuk SP36 Bersubsidi (ton), 2018 - 2022  
**Table** *Subsidized Fertilizer Distribution - SP36 (ton), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	24.211,15	21.512,34	17.574,16	9.589,40	3.671,75	76.558,80
2	Sumatera Utara	54.826,95	49.427,65	36.680,61	26.953,70	10.766,83	178.655,74
3	Sumatera Barat	32.015,68	29.455,82	19.601,50	15.415,75	6.796,41	103.285,16
4	Riau	16.172,00	14.929,75	12.216,55	12.721,40	5.209,73	61.249,43
5	Jambi	19.800,75	18.210,65	13.777,25	17.648,25	8.798,55	78.235,45
6	Sumatera Selatan	43.102,10	39.416,65	30.689,60	21.230,70	9.031,30	143.470,35
7	Bengkulu	7.720,00	7.130,00	6.942,00	7.979,80	4.444,56	34.216,36
8	Lampung	45.110,30	41.591,35	43.272,80	37.184,45	18.617,90	185.776,80
9	Kep. Bangka Belitung	4.920,00	4.538,00	3.877,00	5.419,00	995,60	19.749,60
10	Kepulauan Riau	16,00	10,00	13,00	21,35	8,10	68,45
11	DKI Jakarta	25,00	5,00	5,00	9,00	3,30	47,30
12	Jawa Barat	150.639,53	139.017,31	102.138,84	52.373,60	26.868,57	471.037,85
13	Jawa Tengah	143.682,26	131.587,33	101.075,44	44.355,65	21.676,54	442.377,22
14	D.I. Yogyakarta	3.556,61	3.199,45	2.589,06	1.063,50	842,71	11.251,33
15	Jawa Timur	154.779,45	142.177,90	100.393,21	87.985,75	33.518,49	518.854,80
16	Banten	20.670,00	18.850,10	12.306,74	2.426,65	914,64	55.168,13
17	Bali	1.257,70	1.069,25	661,90	392,30	75,23	3.456,38
18	Nusa Tenggara Barat	18.722,55	19.060,05	17.208,05	7.485,40	7.467,93	69.943,98
19	Nusa Tenggara Timur	2.801,52	2.876,25	2.115,35	410,30	183,84	8.387,26
20	Kalimantan Barat	11.909,15	8.490,00	8.020,45	4.902,20	2.721,45	36.043,25
21	Kalimantan Tengah	4.524,10	4.096,70	3.068,10	2.984,65	2.495,35	17.168,90
22	Kalimantan Selatan	7.413,35	6.362,45	4.828,00	3.649,70	2.017,83	24.271,33
23	Kalimantan Timur	4.728,15	4.335,30	4.289,85	3.309,55	1.716,87	18.379,72
24	Kalimantan Utara	65,40	59,70	58,00	61,00	66,45	310,55
25	Sulawesi Utara	4.420,00	4.046,85	3.694,90	3.026,50	1.074,50	16.262,75
26	Sulawesi Tengah	2.460,00	2.206,55	1.704,10	1.708,70	534,16	8.613,51
27	Sulawesi Selatan	49.328,45	45.347,45	35.205,00	13.792,80	4.133,71	147.807,41
28	Sulawesi Tenggara	7.620,00	6.967,50	3.065,90	3.211,80	496,83	21.362,03
29	Gorontalo	1.700,00	1.392,00	658,50	1.053,00	0,00	4.803,50
30	Sulawesi Barat	2.451,00	2.259,50	1.653,00	1.622,80	1.273,80	9.260,10
31	Maluku	290,50	269,40	303,15	216,30	60,10	1.139,45
32	Maluku Utara	138,50	122,00	126,00	67,00	46,30	499,80
33	Papua	2.674,75	2.418,80	1.295,00	1.032,70	525,15	7.946,40
34	Papua Barat	147,75	133,20	88,00	95,10	39,90	503,95
	<b>Indonesia</b>	<b>843.900,65</b>	<b>772.572,25</b>	<b>591.196,01</b>	<b>391.399,75</b>	<b>177.094,37</b>	<b>2.776.163,03</b>



*Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*

**Tabel 5.3** Penyaluran Pupuk ZA Bersubsidi (ton), 2018 - 2022  
**Table** *Subsidized Fertilizer Distribution - ZA (ton), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	14.660,65	14.630,93	16.620,66	6.281,95	5.689,27	57.883,46
2	Sumatera Utara	49.499,60	48.163,30	37.211,35	18.278,35	11.369,07	164.521,67
3	Sumatera Barat	15.200,80	13.438,80	12.434,75	6.253,90	4.154,22	51.482,47
4	Riau	12.580,00	12.564,00	11.365,60	8.545,00	6.351,75	51.406,35
5	Jambi	8.631,75	8.170,84	10.730,83	6.735,45	6.231,50	40.500,37
6	Sumatera Selatan	3.020,00	2.479,50	6.165,00	4.670,80	1.897,85	18.233,15
7	Bengkulu	5.220,00	5.220,00	4.807,40	3.682,30	3.018,07	21.947,77
8	Lampung	13.956,60	13.422,95	24.220,75	16.667,25	7.888,00	76.155,55
9	Kep. Bangka Belitung	3.089,35	3.334,00	2.383,00	2.328,60	1.442,65	12.577,60
10	Kepulauan Riau	10,90	10,00	21,00	6,90	56,90	105,70
11	DKI Jakarta	-	-	-	1,70	0,60	2,30
12	Jawa Barat	65.865,79	65.172,56	66.547,11	39.879,25	27.306,61	264.771,32
13	Jawa Tengah	188.699,32	180.809,19	157.865,09	114.514,55	44.069,31	685.957,45
14	D.I. Yogyakarta	8.652,30	8.763,35	6.074,74	1.339,00	1.322,98	26.152,37
15	Jawa Timur	476.368,50	472.479,25	348.157,79	357.782,50	85.683,91	1.740.471,95
16	Banten	1.250,00	777,25	1.070,90	151,40	41,55	3.291,10
17	Bali	3.630,85	2.847,75	2.467,00	3.921,00	237,05	13.103,65
18	Nusa Tenggara Barat	18.637,93	18.122,05	19.783,08	19.540,20	6.717,13	82.800,39
19	Nusa Tenggara Timur	584,70	451,60	400,10	825,35	11,55	2.273,30
20	Kalimantan Barat	3.301,50	3.236,10	4.085,40	2.332,75	2.140,65	15.096,40
21	Kalimantan Tengah	1.244,95	1.087,70	1.281,30	749,25	1.130,10	5.493,30
22	Kalimantan Selatan	1.269,85	893,50	1.656,75	401,95	381,50	4.603,55
23	Kalimantan Timur	1.896,45	1.575,95	1.277,40	944,60	664,60	6.359,00
24	Kalimantan Utara	32,95	15,85	19,00	6,70	40,30	114,80
25	Sulawesi Utara	316,50	272,50	417,50	170,50	102,60	1.279,60
26	Sulawesi Tengah	7.339,80	7.022,90	6.496,50	5.799,50	647,68	27.306,38
27	Sulawesi Selatan	69.626,05	68.188,70	62.161,42	54.410,80	10.636,22	265.023,19
28	Sulawesi Tenggara	4.579,00	4.463,70	3.160,00	2.311,35	249,40	14.763,45
29	Gorontalo	727,60	730,00	510,30	347,15	9,00	2.324,05
30	Sulawesi Barat	9.294,80	9.299,00	9.314,50	6.992,50	3.855,00	38.755,80
31	Maluku	212,00	187,00	202,05	119,90	130,60	851,55
32	Maluku Utara	157,00	90,60	70,40	79,00	47,00	444,00
33	Papua	641,00	595,00	524,00	403,95	477,63	2.641,58
34	Papua Barat	69,50	68,00	46,50	50,10	96,46	330,56
	<b>Indonesia</b>	<b>990.267,99</b>	<b>968.583,82</b>	<b>819.549,16</b>	<b>686.525,45</b>	<b>234.098,70</b>	<b>3.699.025,12</b>

**Tabel 5.4** Penyaluran Pupuk NPK Bersubsidi (ton), 2018 - 2022  
**Table** *Subsidized Fertilizer Distribution - NPK (ton), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	53.858,66	37.499,53	44.718,32	44.146,80	47.983,19	228.206,50
2	Sumatera Utara	140.721,30	87.201,15	113.911,03	116.648,25	125.045,22	583.526,95
3	Sumatera Barat	72.226,05	58.360,00	59.452,85	67.622,00	64.894,41	322.555,31
4	Riau	53.435,80	50.080,00	50.507,15	48.934,50	28.535,28	231.492,73
5	Jambi	56.163,75	51.958,35	58.507,36	53.235,00	42.410,00	262.274,47
6	Sumatera Selatan	104.763,05	76.379,68	83.279,62	89.667,75	94.916,34	449.006,44
7	Bengkulu	27.040,00	25.330,00	26.274,05	28.676,70	24.978,65	132.299,40
8	Lampung	171.292,40	150.572,30	199.927,38	200.676,05	204.641,27	927.109,40
9	Kep. Bangka Belitung	21.359,90	20.310,00	19.406,00	20.028,00	7.670,50	88.774,40
10	Kepulauan Riau	150,00	129,95	130,00	130,00	100,04	639,99
11	DKI Jakarta	25,00	10,00	12,50	29,00	22,55	99,05
12	Jawa Barat	297.209,38	284.500,92	358.045,76	348.413,60	394.247,18	1.682.416,84
13	Jawa Tengah	401.034,65	346.734,78	433.636,41	424.413,60	482.552,61	2.088.372,05
14	D.I. Yogyakarta	24.469,80	24.153,30	26.035,33	22.930,10	28.331,43	125.919,96
15	Jawa Timur	624.803,25	586.231,89	596.014,15	606.464,50	687.219,86	3.100.733,65
16	Banten	27.820,20	25.745,95	30.500,00	22.927,35	26.699,68	133.693,18
17	Bali	23.853,15	19.321,20	24.150,90	28.065,45	25.601,46	120.992,16
18	Nusa Tenggara Barat	52.289,03	47.571,35	53.134,77	59.455,75	85.499,28	297.950,18
19	Nusa Tenggara Timur	17.221,97	16.993,50	19.128,85	18.616,75	25.876,60	97.837,67
20	Kalimantan Barat	90.164,40	53.345,60	67.284,90	63.978,20	66.244,85	341.017,95
21	Kalimantan Tengah	32.879,55	29.944,75	30.761,35	29.148,50	26.676,80	149.410,95
22	Kalimantan Selatan	45.281,80	37.235,60	43.228,70	37.414,50	42.829,35	205.989,95
23	Kalimantan Timur	34.002,00	23.650,05	25.347,55	26.570,65	23.502,44	133.072,69
24	Kalimantan Utara	3.942,50	4.365,80	4.786,45	3.975,45	4.445,98	21.516,18
25	Sulawesi Utara	12.459,10	12.353,35	14.519,55	12.975,15	13.330,40	65.637,55
26	Sulawesi Tengah	28.489,90	26.349,45	29.321,55	30.440,15	31.910,95	146.512,00
27	Sulawesi Selatan	144.582,00	134.232,50	179.109,97	197.120,45	212.805,08	867.850,00
28	Sulawesi Tenggara	19.869,31	17.609,95	22.296,95	18.936,65	21.133,45	99.846,31
29	Gorontalo	30.824,40	28.878,25	34.500,50	34.767,00	37.036,00	166.006,15
30	Sulawesi Barat	24.320,05	17.879,90	17.874,45	17.697,05	19.908,75	97.680,20
31	Maluku	2.815,85	2.640,80	3.059,05	3.106,55	2.934,60	14.556,85
32	Maluku Utara	1.989,10	1.868,95	2.067,95	1.939,00	1.922,26	9.787,26
33	Papua	8.940,00	8.276,45	8.602,75	7.542,00	8.381,14	41.742,34
34	Papua Barat	1.838,95	1.432,00	1.731,50	1.779,40	1.348,05	8.129,90
<b>Indonesia</b>		<b>2.652.136,25</b>	<b>2.309.147,25</b>	<b>2.681.265,61</b>	<b>2.688.471,85</b>	<b>2.911.635,61</b>	<b>13.242.656,57</b>



**Tabel 5.5** Penyaluran Pupuk NPK Formula Khusus Bersubsidi (ton), 2018 – 2022  
**Table** 5.5 *Subsidized Fertilizer Distribution – NPK Special Formula (ton), 2018 – 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 – 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	-	-
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	2.054,05	2.838,40	2.727,95	7.620,40
27	Sulawesi Selatan	-	-	6.927,95	8.147,85	5.572,35	20.648,15
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	1.616,00	1.615,90	3.231,90
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	1.644,00	1.896,05	3.540,05
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	-	-	<b>8.982,00</b>	<b>14.246,25</b>	<b>11.812,25</b>	<b>35.040,50</b>

**Tabel 5.6** Penyaluran Pupuk Organik Granul Bersubsidi (ton), 2018 - 2022  
**Table 5.6** *Subsidized Fertilizer Distribution - Organic Granules (ton), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province (1)	Tahun/Year					2018 - 2022 (7)
		2018 (2)	2019 (3)	2020 (4)	2021 (5)	2022 (6)	
1	Aceh	8.223,25	7.009,58	6.494,88	5.654,80	2.472,67	29.855,18
2	Sumatera Utara	19.638,22	16.591,39	17.833,62	14.648,60	10.741,28	79.453,11
3	Sumatera Barat	8.983,97	9.113,73	10.935,38	7.594,00	2.854,62	39.481,70
4	Riau	6.375,00	7.766,40	6.062,72	5.004,80	1.850,46	27.059,38
5	Jambi	5.885,02	5.600,30	5.010,66	5.443,84	2.885,08	24.824,90
6	Sumatera Selatan	5.292,20	5.411,68	5.006,00	4.365,80	719,24	20.794,92
7	Bengkulu	4.476,76	5.370,00	4.123,83	5.167,00	2.938,78	22.076,37
8	Lampung	15.733,20	17.028,88	15.253,36	12.397,04	6.149,76	66.562,24
9	Kep. Bangka Belitung	6.863,00	9.327,00	6.506,00	7.177,60	1.888,08	31.761,68
10	Kepulauan Riau	67,80	54,04	43,80	27,00	48,22	240,86
11	DKI Jakarta	4,00	2,00	2,00	3,00	0,53	11,53
12	Jawa Barat	46.672,51	64.492,59	70.776,78	58.804,06	21.972,08	262.718,02
13	Jawa Tengah	165.517,03	160.600,14	144.643,56	94.683,60	54.182,67	619.627,00
14	D.I. Yogyakarta	2.880,22	3.473,76	3.126,74	1.284,00	924,03	11.688,74
15	Jawa Timur	360.665,00	368.242,54	294.015,29	248.623,42	120.137,61	1.391.683,86
16	Banten	4.856,53	6.412,38	6.379,43	3.718,60	1.563,78	22.930,72
17	Bali	3.827,72	3.638,96	2.226,52	2.145,20	358,39	12.196,79
18	Nusa Tenggara Barat	7.434,99	7.511,20	6.931,34	6.768,00	3.264,00	31.909,53
19	Nusa Tenggara Timur	1.670,04	1.211,20	950,68	642,68	360,48	4.835,08
20	Kalimantan Barat	7.676,40	7.223,70	9.201,10	6.798,16	4.822,69	35.722,05
21	Kalimantan Tengah	2.282,00	1.533,00	1.827,36	1.205,84	743,46	7.591,66
22	Kalimantan Selatan	4.189,72	3.898,50	3.344,10	1.939,28	1.182,56	14.554,16
23	Kalimantan Timur	1.800,00	2.280,76	2.112,18	1.592,80	738,00	8.523,74
24	Kalimantan Utara	109,56	103,64	107,00	127,00	150,40	597,60
25	Sulawesi Utara	750,00	821,20	864,68	759,32	448,60	3.643,80
26	Sulawesi Tengah	2.129,84	2.077,36	1.414,32	1.358,40	813,87	7.793,79
27	Sulawesi Selatan	17.380,88	15.558,52	16.400,09	15.393,48	5.830,96	70.563,93
28	Sulawesi Tenggara	4.464,52	3.881,00	2.741,48	2.041,80	1.156,20	14.285,00
29	Gorontalo	1.100,16	1.560,00	453,48	199,60	261,80	3.575,04
30	Sulawesi Barat	1.375,69	1.619,10	1.600,80	652,00	534,70	5.782,29
31	Maluku	649,20	614,40	599,80	474,80	485,68	2.823,88
32	Maluku Utara	58,64	50,36	77,00	59,00	25,00	270,00
33	Papua	1.982,68	1.419,04	1.243,56	1.414,64	826,53	6.886,45
34	Papua Barat	160,00	169,72	140,32	142,48	143,44	755,96
<b>Indonesia</b>		<b>721.175,75</b>	<b>741.668,07</b>	<b>648.449,85</b>	<b>518.311,64</b>	<b>253.475,61</b>	<b>2.883.080,93</b>

**Tabel 5.7** Penyaluran Pupuk Organik Cair Bersubsidi (liter), 2018 - 2022  
**Table** *Subsidized Fertilizer Distribution - Liquid Organic (liter), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	-	-
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	6.610,00	2.689,00	9.299,00
13	Jawa Tengah	-	-	-	27.089,00	7.663,00	34.752,00
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	828,00	173,00	1.001,00
15	Jawa Timur	-	-	-	170.870,00	43.430,94	214.300,94
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	2.388,00	12.731,00	15.119,00
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	-	1.680,00	626,00	2.306,00
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	1.495,00	934,00	2.429,00
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	600,00	600,00
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	2.877,00	8.923,00	11.800,00
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	60,00	60,00
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	-	156,00	156,00
32	Maluku Utara	-	-	-	-	12,00	12,00
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	60,00	60,00
	<b>Indonesia</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>213.837,00</b>	<b>78.057,94</b>	<b>291.894,94</b>

**Tabel** 5.8 Jumlah Pupuk dan Pembenh Tanah Terdaftar di Indonesia (surat keputusan), 2018 - 2022  
**Table** 5.8 *Registered Fertilizer and Land Reformer in Indonesia by Year (SK), 2018 - 2022*

	Provinsi/ <i>Province</i>	Tahun/ <i>Year</i>				
		2018	2019	2020	2021	2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Pupuk Anorganik	433	424	385	417	379
2	Pupuk Organik / Hayati dan Pembenh Tanah	189	177	205	312	246
	<b>Indonesia</b>	<b>622</b>	<b>601</b>	<b>590</b>	<b>729</b>	<b>625</b>

**Tabel** 5.9 Akumulasi Jumlah Pestisida Terdaftar di Indonesia (merek), 2022  
**Table** 5.9 *Accumulation of Registered Pesticide in Indonesia (trademark), 2022*

Jenis Pestisida/ <i>Pesticide Types</i>		Tahun/ <i>Year</i> 2022*
(1)	(2)	(2)
1	Atraktan	23
2	Bahan Pengawet Kayu	57
3	Bakterisida	12
4	Fumigan	40
5	Fungisida	763
6	Herbisida	1.181
7	Insektisida	1.519
8	Moluskisida	84
9	Nematisida	3
10	Pengendalian Vektor Penyakit pada Manusia	101
11	PRT & Pemukiman	313
12	Rodentisida	61
13	ZPT	190
14	Lain-lain	17
<b>Total</b>		<b>4.364</b>

\*Ket: Sampai dengan SK Desember 2022

**Tabel 5.10** Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) (unit), 2018 - 2022  
**Table** 5.10 *Organic Fertilizer Processing Unit (unit), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	68	129	78	275
2	Sumatera Utara	-	-	34	25	50	109
3	Sumatera Barat	-	-	15	26	18	59
4	Riau	-	-	15	23	5	43
5	Jambi	-	-	11	4	1	16
6	Sumatera Selatan	-	-	15	41	34	90
7	Bengkulu	-	-	15	4	-	19
8	Lampung	-	-	12	29	69	110
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	8	6	-	14
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	149	185	135	469
13	Jawa Tengah	-	-	105	167	112	384
14	D.I. Yogyakarta	-	-	9	7	-	16
15	Jawa Timur	-	-	177	166	121	464
16	Banten	-	-	21	22	16	59
17	Bali	-	-	30	43	17	90
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	30	49	45	124
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	43	62	49	154
20	Kalimantan Barat	-	-	29	52	41	122
21	Kalimantan Tengah	-	-	10	17	15	42
22	Kalimantan Selatan	-	-	9	5	-	14
23	Kalimantan Timur	-	-	17	22	13	52
24	Kalimantan Utara	-	-	-	2	-	2
25	Sulawesi Utara	-	-	22	14	-	36
26	Sulawesi Tengah	-	-	19	17	1	37
27	Sulawesi Selatan	-	-	36	103	68	207
28	Sulawesi Tenggara	-	-	22	12	12	46
29	Gorontalo	-	-	17	8	3	28
30	Sulawesi Barat	-	-	14	22	18	54
31	Maluku	-	-	15	24	32	71
32	Maluku Utara	-	-	16	21	17	54
33	Papua	-	-	11	19	21	51
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>994</b>	<b>1.326</b>	<b>991</b>	<b>3.311</b>

**Tabel 5.11** Penyaluran Pupuk Organik/Hayati (Luas Lahan/Ha), 2018 - 2022  
**Table** *Distribution of Organic/Biological Fertilizer (hectare), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Aceh	-	-	-	50.016,99	24.058,00	74.074,99
2	Sumatera Utara	-	-	-	80.782,00	46.161,00	126.943,00
3	Sumatera Barat	-	-	-	10.139,00	3.771,00	13.910,00
4	Riau	-	-	-	-	4.173,00	4.173,00
5	Jambi	-	-	-	36.919,00	6.400,00	43.319,00
6	Sumatera Selatan	-	-	-	28.175,00	17.002,00	45.177,00
7	Bengkulu	-	-	-	37.033,50	21.607,00	58.640,50
8	Lampung	-	-	-	97.723,00	44.184,00	141.907,00
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	94.694,00	93.834,00	188.528,00
13	Jawa Tengah	-	-	-	86.619,17	84.104,00	170.723,17
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	2.500,00	17.938,00	20.438,00
15	Jawa Timur	-	-	-	51.173,00	88.467,00	139.640,00
16	Banten	-	-	-	23.000,00	20.045,00	43.045,00
17	Bali	-	-	-	28.953,00	-	28.953,00
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	49.386,00	49.386,00
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	8.500,00	37.122,00	45.622,00
20	Kalimantan Barat	-	-	-	48.219,00	15.748,00	63.967,00
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	20.000,00	17.602,00	37.602,00
23	Kalimantan Timur	-	-	-	19.200,00	2.984,00	22.184,00
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	3.140,00	3.140,00
25	Sulawesi Utara	-	-	-	6.250,00	6.773,00	13.023,00
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	31.853,93	41.196,00	73.049,93
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	134.029,61	77.810,00	211.839,61
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	19.583,34	-	19.583,34
29	Gorontalo	-	-	-	-	2.784,00	2.784,00
30	Sulawesi Barat	-	-	-	10.000,00	11.656,00	21.656,00
31	Maluku	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	3.986,00	3.986,00
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>925.363,54</b>	<b>741.931,00</b>	<b>1.667.294,54</b>



**Tabel 5.12** Transportasi Pertanian Motor Roda 3 (unit), 2018 - 2022  
**Table** *Three-Wheeled Vehicles Agricultural Transportation (unit), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year					2018 - 2022
		2018	2019	2020	2021	2022	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	-	-	-	37	37
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	11	11
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	11	11
4	Riau	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	24	24
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	56	56
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	3	3
12	Jawa Barat	-	-	-	-	97	97
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	102	102
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	86	86
16	Banten	-	-	-	-	15	15
17	Bali	-	-	-	-	11	11
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	22	22
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	36	36
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	33	33
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	11	11
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	1	1
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	12	12
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	61	61
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	14	14
29	Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	10	10
31	Maluku	-	-	-	-	24	24
32	Maluku Utara	-	-	-	-	12	12
33	Papua	-	-	-	-	12	12
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>701</b>	<b>701</b>

2023

# Realisasi Anggaran

Statistik Kegiatan Irigasi Pertanian  
Tahun 2018 - 2022





Dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana pertanian bersama dengan dinas lingkup pertanian di tingkat provinsi dan kabupaten secara berkesinambungan merencanakan dan memonitor pelaksanaan kegiatan prasarana dan sarana yang dilaksanakan di daerah.

*To execute its duties and functions, the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities along with departments of agriculture in the scope of the provincial and district levels plan and monitor the sustainable implementation of infrastructure and facilities implemented in the area.*

Dalam konteks anggaran, hubungan antara pusat dan daerah diamanatkan oleh Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2022 tentang Hubungan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Daerah.

*In budget terms, the relationship between central and regions is mandated by Act No. 1 of 2022 concerning Fiscal Relation between Central and Regional Government.*

Hubungan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintahan Daerah adalah suatu sistem penyelenggaraan keuangan yang mengatur hak dan kewajiban keuangan antara pemerintah pusat dan pemerintahan daerah yang dilaksanakan secara adil, transparan, akuntabel, dan selaras berdasarkan undang-undang.

*Financial Relations between the Central Government and Regional Government is a financial administration system that regulates financial rights and obligations between the central government and local governments that are carried out in a fair, transparent, accountable, and harmonious manner based on the law.*

Dalam Undang-Undang tersebut dijabarkan definisi dan cakupan kewenangan dan pendanaan di daerah, diantaranya dekonsentrasi dan tugas pembantuan. Dekonsentrasi didefinisikan sebagai pelimpahan wewenang dari Pemerintah kepada Gubernur sebagai wakil Pemerintah, dan Tugas Pembantuan didefinisikan sebagai penugasan dari Pemerintah Kepada Daerah dan/atau desa atau sebutan lain dengan kewajiban melaporkan serta mempertanggungjawabkan pelaksanaannya kepada yang menugaskan.

*In the Act, it was outlined the definition and scope of local authority funding, including deconcentration and co-administration. Deconcentration shall be the authority assigned by the Government to governor as the Government's representative and/or to any vertical Agency in certain regions, and co-administration shall be any assignment from the Government to any region and/or village, from provincial government to regency or city and/or village and from regency or city government to village for implementing certain duties with the obligation to report and account for its implementation to the assigning party.*

Dana Dekonsentrasi adalah dana yang berasal dari APBN yang dilaksanakan oleh gubernur sebagai wakil Pemerintah yang mencakup semua penerimaan dan pengeluaran dalam rangka pelaksanaan dekonsentrasi, tidak termasuk dana yang dialokasikan untuk instansi vertikal pusat di daerah.

Dana Tugas Pembantuan adalah dana yang berasal dari APBN yang dilaksanakan oleh daerah dan desa yang mencakup semua penerimaan dan pengeluaran dalam rangka pelaksanaan tugas pembantuan.

Lebih jauh, UU tersebut dijabarkan dalam PP No. 19 Tahun 2022 tentang Dekonsentrasi dan Tugas Pembantuan.

Di tahun 2022, Realisasi Anggaran Ditjen Prasarana dan Sarana Pertanian sebesar Rp2,59 Triliun, dengan Rp1,779 Triliun untuk dana Kewenangan Pusat, Rp42 Miliar untuk Dana Dekonsentrasi dan Rp770 Miliar untuk Dana Tugas Pembantuan.

*Deconcentration Fund shall be any fund coming from APBN implemented by governor as the Government representative, including all revenues and expenditures to implement Deconcentration, excluding any fund allocated for central vertical agency in such region.*

*Co-Administration Fund shall be any fund coming from APBN implemented by region and village, including all revenues and expenditures to implement co-administration duties.*

*Furthermore, the Act set out in Regulation No. 19 of 2022 on Deconcentration and Co-administration.*

*In 2021, the Budget Realization of the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities is IDR 2,59 Trillion, with IDR 1,779 trillion for Central Funds, IDR42 Billion for Deconcentration Funds and Rp. 770 billion for Co-Administration Funds.*

Tabel  
Table 6.1

Realisasi Anggaran Tugas Pembantuan Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (rupiah), 2018 - 2022  
Co-administration Budget Realization of Directorate General of agricultural Infrastructure and Facilities (rupiah), 2018 - 2022

	Provinsi/Province	Tahun/Year				
		2018	2019	2020	2021	2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Aceh	95.839.687.054	57.712.113.450	25.199.269.106	35.260.517.573	36.262.110.119
2	Sumatera Utara	87.355.817.063	47.505.715.413	23.821.057.885	19.706.973.261	11.639.821.737
3	Sumatera Barat	45.776.340.829	27.847.824.830	19.700.706.427	35.871.659.868	24.149.688.561
4	Riau	19.120.745.147	15.098.361.353	31.274.797.479	10.317.063.923	20.203.501.436
5	Jambi	47.794.469.319	23.891.510.580	28.287.556.090	21.173.213.022	29.779.244.549
6	Sumatera Selatan	127.124.694.719	732.245.370.689	40.913.513.085	89.197.349.101	28.075.732.794
7	Bengkulu	37.194.865.908	19.304.368.077	14.937.680.181	16.237.251.700	17.192.445.937
8	Lampung	104.567.796.873	163.120.322.050	72.742.573.500	42.628.420.580	21.736.364.200
9	Kep. Bangka Belitung	15.333.536.689	8.019.599.096	16.571.237.463	20.327.818.097	4.230.619.150
10	Kepulauan Riau	13.324.696.900	3.406.902.795	1.469.412.100	1.268.184.455	1.300.426.655
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	129.991.840.086	80.511.791.467	46.813.639.834	76.808.739.177	70.963.721.299
13	Jawa Tengah	159.495.528.543	96.418.533.865	51.051.696.422	91.326.807.297	89.867.396.912
14	D.I. Yogyakarta	18.551.013.628	13.983.608.851	7.730.648.681	18.372.512.583	8.386.782.843
15	Jawa Timur	137.776.425.925	96.014.884.418	45.506.415.465	79.907.176.013	72.960.438.928
16	Banten	25.131.929.900	32.153.691.666	12.219.411.000	11.404.040.000	13.729.160.500
17	Bali	22.985.665.999	22.891.869.431	15.690.733.524	22.103.544.783	17.783.067.131
18	Nusa Tenggara Barat	51.497.089.865	34.139.691.098	19.669.694.689	28.921.463.695	30.116.815.644
19	Nusa Tenggara Timur	68.516.360.273	39.118.088.922	30.305.794.516	34.164.657.550	38.533.436.600
20	Kalimantan Barat	74.677.353.645	39.683.032.501	35.381.403.800	20.472.210.731	35.940.724.164
21	Kalimantan Tengah	175.517.440.062	139.242.671.938	33.742.489.495	351.649.039.977	41.350.240.310
22	Kalimantan Selatan	86.579.597.124	477.904.212.293	51.507.395.546	41.429.119.495	11.219.795.437
23	Kalimantan Timur	29.306.131.183	16.513.545.219	13.537.710.865	9.691.553.854	5.913.030.600
24	Kalimantan Utara	10.141.772.750	12.799.858.790	17.675.876.200	2.814.672.550	2.513.574.455
25	Sulawesi Utara	53.326.132.998	25.362.868.600	19.734.893.000	17.264.678.124	17.880.940.059
26	Sulawesi Tengah	66.713.823.985	56.503.281.808	24.463.114.005	30.925.526.912	33.610.365.107
27	Sulawesi Selatan	144.885.443.082	177.703.919.569	52.054.022.809	69.278.678.493	49.209.353.533
28	Sulawesi Tenggara	43.245.478.588	42.366.868.618	29.898.647.050	25.914.580.550	21.246.332.500
29	Gorontalo	22.867.513.194	15.506.710.881	11.102.446.148	20.651.017.245	12.071.801.010
30	Sulawesi Barat	20.549.524.019	14.680.455.275	9.080.026.825	12.856.905.270	8.006.924.940
31	Maluku	35.880.447.091	18.447.122.000	10.700.890.000	14.696.029.100	8.936.749.000
32	Maluku Utara	36.291.672.000	15.504.810.000	10.286.940.000	15.780.670.000	10.987.064.767
33	Papua	58.603.340.553	70.248.384.155	7.546.888.600	8.687.061.625	8.629.627.533
34	Papua Barat	32.764.751.036	19.213.895.000	10.898.345.000	20.992.231.000	8.014.820.000
	<b>Indonesia</b>	<b>2.098.728.926.030</b>	<b>2.655.065.884.698</b>	<b>841.516.926.790</b>	<b>1.318.101.367.604</b>	<b>812.442.118.410</b>



**Tabel 6.2** Realisasi Anggaran Kewenangan Pusat Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (rupiah), 2018 - 2022  
**Table** 6.2 *Central Budget Realization of Directorate General of agricultural Infrastructure and Facilities (rupiah), 2018 - 2022*

	Provinsi/Province	Tahun/Year				
		2018	2019	2020	2021	2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Aceh	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-
5	Jambi	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	-
9	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	-
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	3.020.660.172.139	1.353.523.397.441	1.991.057.326.291	2.054.620.131.449	1.779.592.746.146
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-
29	Gorontalo	-	-	-	-	-
30	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>3.020.660.172.139</b>	<b>1.353.523.397.441</b>	<b>1.991.057.326.291</b>	<b>2.054.620.131.449</b>	<b>1.779.592.746.146</b>



# Daftar Istilah

## **Sawah**

Lahan usahatani yang secara fisik permukaan tanahnya rata, dibatasi oleh pematang, sehingga dapat ditanami padi dengan sistem genangan dan palawija / tanaman pangan lainnya.

## **Sawah Irigasi**

Sawah yang sumber air utamanya berasal dari air irigasi baik irigasi teknis, irigasi setengah teknis, maupun irigasi desa.

## **Sawah Irigasi Teknis**

Sawah yang memperoleh pengairan dimana saluran pemberi terpisah dari saluran pembuang agar penyediaan dan pembagian irigasi dapat sepenuhnya diatur dan diukur dengan mudah. Jaringan seperti ini biasanya terdiri dari saluran induk, sekunder dan tersier. Saluran induk, sekunder serta bangunannya dibangun, dikuasai dan dipelihara oleh Pemerintah.

## **Sawah Irigasi Setengah Teknis**

Sawah berpengairan teknis akan tetapi pemerintah hanya menguasai bangunan penyadap untuk dapat mengatur dan mengukur pemasukan air, sedangkan jaringan selanjutnya tidak diukur dan dikuasai pemerintah.

## **Sawah Irigasi Sederhana**

Sawah yang memperoleh pengairan dimana cara pembagian dan pembuangan airnya belum teratur, walaupun pemerintah sudah ikut membangun sebagian dari jaringan tersebut (misalnya biaya membuat bendungannya).

## **Sawah Tadah Hujan**

Sawah yang sumber air utamanya berasal dari curah hujan.

## **Sawah Sistem Surjan**

Sawah yang sumber air utamanya berasal dari air irigasi atau air reklamasi rawa pasang surut dan bukan pasang surut (lebak) dengan sistem tanam padi dan palawija / hortikultura yang ditanam pada tabukan dan guludan.

## **Sawah Pasang Surut**

Sawah yang pengairannya tergantung pada air sungai yang dipengaruhi oleh pasang surutnya air laut. Sawah Reklamasi Rawa Pasang Surut Sawah yang sumber air utamanya berasal dari reklamasi rawa pasang surut.

## **Sawah Reklamasi Rawa Bukan Pasang Surut (Lebak)**

Sawah yang sumber air utamanya berasal dari reklamasi rawa bukan pasang surut (lebak).

### **Sawah Lainnya**

Seperti lahan sawah lebak, polder, dan rawa-rawa yang ditanami padi atau rembesan dan lain-lain. Tegal/Tanah Darat Ringan Sebidang tanah yang diusahakan/dimanfaatkan untuk pertanian lahan kering antara lain padi gogo dan palawija.

### **Semak/Alang-alang**

Semak/alang-alang merupakan tanah yang tertutup oleh tumbuhan semak belukar dan rumput alang-alang.

### **Lahan untuk Bangunan dan Halaman Sekitarnya**

Lahan yang terdapat di sekitar bangunan dan biasanya diberi pagar Atau batas tanpa memperhatikan ditanami atau tidak. Bila lahan sekitar rumah tersebut tidak jelas batas-batasnya dengan kebun/tegal, dimasukkan kedalam lahan kebun/tegal.

### **Tegal/kebun/ladang/huma**

Lahan kering yang ditanami tanaman musiman seperti padi ladang, palawija/hortikultura dan letaknya terpisah dengan halaman sekitar rumah.

### **Lahan Pertanian Sementara Tidak Diusahakan**

Lahan pertanian sementara tidak diusahakan disebabkan oleh faktor pembatas daya dukung lahan dan kelengkapan/kondisi infrastruktur pertanian, sehingga kondisinya ditumbuhi alang-alang dan semak belukar.

### **Lahan Kritis**

Lahan yang sudah tidak produktif lagi kondisinya tidak memungkinkan lagi untuk diusahakan sebagai lahan pertanian, kecuali bila ada upaya rehabilitasi terlebih dahulu.

### **Lahan Potensial Kritis**

Lahan yang masih produktif bila diusahakan untuk pertanian tanaman pangan. Namun demikian bila pengelolaan lahan yang diterapkan tidak didasarkan pada kaidah-kaidah konservasi tanah dan air, maka lahan akan rusak dan cenderung menjadi lahan semi kritis atau bahkan lahan kritis.

### **Optimasi Lahan**

Usaha meningkatkan pemanfaatan sumber daya lahan yang sementara tidak diusahakan atau IP rendah menjadi lahan usahatani yang lebih produktif, melalui perbaikan fisik dan kimiawi tanah serta sarana dan prasarana lainnya dalam menunjang peningkatan areal tanam dan atau indeks pertanaman (IP). Pelaksanaan fisik meliputi pembersihan lahan dan pengolahan lahan sampai kondisi siap tanam, perbaikan kesuburan lahan, perbaikan sarana dan prasarana serta pemeliharaan.

### **Konservasi Lahan**

Usaha pemanfaatan lahan dalam usahatani dengan memperhatikan kelas kemampuannya dan dengan menerapkan kaidah-kaidah konservasi tanah agar lahan dapat digunakan secara lestari.

### **Reklamasi Lahan**

Suatu upaya pemanfaatan perbaikan dan peningkatan kesuburan lahan pertanian kurang produktif baik yang rusak secara alami maupun pengaruh manusia melalui penerapan teknologi dan pemberdayaan masyarakat.

### **System Rice Intensification (SRI)**

Usaha tani padi Sawah organik metode SRI usaha tani padi Sawah irigasi secara intensif dan efisien dalam pengelolaan tanah, tanaman dan air melalui pemberdayaan kelompok dan kearifan lokal serta berbasis pada kaidah ramah lingkungan.

### **Rumah Kompos**

Bangunan yang berfungsi untuk memproses pengomposan sisa hasil tanaman/jerami/limbah kotoran ternak menjadi pupuk organik/kompos dan dilengkapi dengan alat pengolah pupuk organik, kendaraan roda tiga dan dekomposer.

### **Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO)**

Upaya memperbaiki kesuburan lahan untuk meningkatkan produktivitas pertanian, yang difasilitasi dengan pembangunan unit pengolah pupuk organik, terdiri dari bangunan rumahkompos, bak fermentasi, Alat Pengolah Pupuk Organik (APPO), kendaraan roda 3, bangunan kandang ternak, dan ternaksapi/kerbau.

### **Jalan Koleksi**

Jalan yang berfungsi untuk lalu lintas pengumpulan hasil menuju ke jalan produksi.

### **Jalan Produksi**

Merupakan prasarana transportasi pada kawasan pertanian (tanaman pangan, hortikultura, perkebunan rakyat dan peternakan) untuk memperlancar mobilitas alat mesin pertanian, pengangkutan sarana produksi menuju lahan pertanian dan mengangkut hasil produk pertanian dari lahan menuju tempat penyimpanan, tempat pengolahan atau pasar.

### **Jalan Usaha Tani (JUT)**

Prasarana transportasi pada kawasan pertanian untuk memperlancar mobilitas alat mesin pertanian, pengangkutan sarana produksi menuju lahan pertanian dan mengangkut hasil produk pertanian dari lahan menuju ke tempat pengumpulan sementara.

### **Jalan Setapak**

Suatu jalan yang berada diantara pohon karet dalam suatu blok tertentu, yang digunakan oleh pekebun untuk membawa lateks ke tempat pengumpulan. Jalan ini dibuat sejajar dengan jalan produksi.

### **Perluasan areal Kebun Hijauan Makan Ternak (HMT)**

Pembuatan kebun hijauan makanan ternak dalam rangka memperluas areal kebun hijauan makanan ternak guna meningkatkan produksi hijauan makanan ternak yang berkualitas untuk memenuhi

kebutuhan pakan ternak.

### **Perluasan Areal Padang Penggembalaan**

Upaya memperluas padang penggembalaan guna meningkatkan produksi hijauan makanan ternak yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan pakan ternak.

### **Perluasan Areal Hortikultura**

Usaha penambahan baku lahan hortikultura yang pada prinsipnya dapat memperkuat suatu kawasan hortikultura yang berwawasan agribisnis yang pelaksanaannya dilakukan secara bertahap, konsisten dan berkesinambungan sehingga pada gilirannya akan terwujud sentra-sentra pengembangan agribisnis hortikultura yang berskala ekonomis dan dikelola secara efisien serta ditunjang oleh infrastruktur yang memadai.

### **Perluasan Areal Hortikultura**

Usaha penambahan baku lahan hortikultura yang pada prinsipnya dapat memperkuat suatu kawasan hortikultura yang berwawasan agribisnis yang pelaksanaannya dilakukan secara bertahap, konsisten dan berkesinambungan sehingga pada gilirannya akan terwujud sentra-sentra pengembangan agribisnis hortikultura yang berskala ekonomis dan dikelola secara efisien serta ditunjang oleh infrastruktur yang memadai.

### **Perluasan Areal Perkebunan**

Kegiatan penambahan baku lahan berdasarkan kesesuaian teknis, sosial, ekonomis dan lingkungan dengan menerapkan budidaya pertanian sehingga areal perkebunan menjadi bertambah luasannya.

### **Perluasan Sawah**

Usaha penambahan baku lahan Sawah pada berbagai tipologi lahan dengan kondisi yang belum diusahakan dan atau lahan terlantar untuk pertanian dengan sistem Sawah baik Sawah irigasi, pasang surut maupun Sawah tadah hujan.

### **Air**

Semua air yang terdapat di atas maupun di bawah permukaan tanah, termasuk dalam pengertian ini air permukaan, air hujan, dan air laut yang dimanfaatkan di darat.

### **Sumber air**

Tempat / wadah air baik yang terdapat pada, di atas, maupun di bawah permukaan tanah (dalam penjelasan termasuk dalam pengertian; sungai, danau, mata air, aquifer, situ, waduk, rawa dan muara serta dijelaskan sifat wadah air yang kering permanent).

### **Sumberdaya air**

Air dan daya air yang terkandung didalamnya.

### **Daya air**

Potensi yang terkandung dalam air dan atau sumber air yang dapat memberikan manfaat bagi kehidupan manusia.

### **Pengusahaan Sumberdaya Air**

Upaya pemanfaatan sumberdaya air untuk tujuan komersial.

### **Penyediaan Sumberdaya air**

Upaya memenuhi kebutuhan akan air dan daya air untuk memenuhi berbagai keperluan dengan kualitas dan kuantitas yang sesuai.

### **Konservasi Sumberdaya Air**

Upaya memelihara keberadaan, keberlanjutan keadaan sifat dan fungsi sumberdaya air agar senantiasa tersedia dalam kuantitas dan kualitas yang memadai untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup baik pada waktu sekarang maupun pada masa mendatang.

### **Efisiensi Pemakaian Air**

Perbandingan antara berat hasil panen dibagi dengan berat air yang digunakan.

### **Penatagunaan Sumberdaya Air**

Upaya untuk memerlukan zona pemanfaatan sumber air dan untuk peruntukan air pada sumber air.

### **Pengembangan Sumberdaya Air**

Upaya peningkatan pemanfaatan fungsi sumberdaya air tanpa merusak keseimbangan.

### **Pengendalian dan penanggulangan daya rusak air**

Upaya untuk mencegah dan menanggulangi terjadinya kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh daya rusak air yang dapat berupa banjir, lahar panas/dingin, ombak, gelombang pasang dan lain-lain.

### **Anomali Iklim**

Proses terjadinya perubahan iklim yang melebihi rata-rata normalnya dalam jangka waktu panjang.

### **Banjir**

Genangan yang terjadi akibat curah hujan yang tidak sepenuhnya mampu diserap ke dalam tanah serta akibat terhambatnya aliran pada saluran pembuangan baik alami maupun buatan, yang menyebabkan tanaman menjadi layu.

### **Bendung**

Usaha untuk menaikkan tinggi permukaan air, mengarahkan air sungai dengan cara membendung sungai tanpa reservoir. Jumlah dan tinggi permukaan dipengaruhi oleh debit sungai musim hujan dan kemarau.

### **Bulan Basah**

Bulan dengan curah hujan rata-rata > 100 mm/bulan.

### **Bulan Kering**

Bulan dengan curah hujan <60 mm/bulan. Bulan lembab curah hujan sebulan antara 60 – 100 mm.

### **Curah Hujan Atas Normal**

Jika nilai perbandingan terhadap rata-rata 30 tahun  $>115\%$ .

### **Curah Hujan Normal**

Jika nilai perbandingan terhadap rata-rata 30 tahun antara  $85\% - 115\%$ .

### **Curah hujan Bawah Normal**

Curah hujan bawah normal jika nilai perbandingan terhadap rata-rata 30 tahun  $< 85\%$ .

### **Daerah Pengaliran Sungai/Daerah Aliran Sungai (DAS)**

Suatu kawasan yang dibatasi oleh pemisah topografis yang menampung, menyimpan dan mengalirkan air ke anak sungai dan sungai utama yang bermuara ke sungai atau laut, termasuk dalam hal ini di bawah cekungan air tanah.

### **Dam Parit**

Bangunan / dam yang ditempatkan pada alur-alur hidrologi alam untuk menekan laju run-off dan menampungnya untuk dimanfaatkan sebagai sumber air irigasi.

### **El Nino**

Gejala penyimpangan iklim global yang ditandai dengan musim kemarau yang panjang di atas rata-rata normal dengan waktu kejadian yang bersiklus acak.

### **Kekeringan**

Keadaan dimana kebutuhan air tanaman tidak dapat lagi dipenuhi oleh pasokan air baik dari curah hujan maupun irigasi sehingga menyebabkan tanaman menjadi layu.

### **Rata-rata permulaan musim hujan**

Awal terjadinya musim hujan yang diperhitungkan berdasar data standar musim hujan selama 30 tahun periode 1961-1990.

### **Rata-rata periode musim hujan**

Kurun waktu berlangsungnya musim hujan yang diperhitungkan berdasar data standar musim hujan selama 30 tahun periode 1961-1990.

### **Irigasi**

Usaha penyediaan dan pengaturan air untuk menunjang usaha pertanian.

### **Irigasi sederhana**

Irigasi yang keadaan airnya tidak dapat diukur disetiap jenis penyaluran dan pembagian air, biasanya dibangun dan dikelola oleh petani/masyarakat.

### **Irigasi setengah teknis**

Irigasi yang hanya dapat diukur pada saluran primer dan sekunder, biasanya dibangun dan dikelola pemerintah.

### **Irigasi tadah hujan**

Irigasi yang sumber airnya berasal dari air hujan jatuh langsung di petakan, dilengkapi dengan saluran pembawa dan pembuang di TUT.

### **Irigasi teknis**

Irigasi dengan keadaan airnya dapat diukur di setiap tingkatan penyaluran dan pembagian air, biasanya dibangun dan dikelola pemerintah.

### **Jaringan irigasi**

Saluran dan bangunan yang merupakan satu kesatuan dan diperlukan untuk pengaturan air irigasi yang mencakup penyediaan, pengambilan, dan pembagian.

### **Jaringan Tersier**

Jaringan irigasi yang berfungsi sebagai prasarana pelayanan air di dalam petak tersier yang terdiri dari saluran pembawa yang disebut saluran tersier, saluran pembagi yang disebut saluran kuartier dan saluran pembuang, berikut saluran bangunan turutan serta pelengkapannya. Termasuk dalam hal ini jaringan irigasi pompa yang luas areal pelayanan disamakan dengan areal tersier.

### **Jaringan Utama**

Jaringan irigasi yang berada dalam satu sistem irigasi, mulai dari bangunan utama (bendung/bendungan) saluran induk/primer, saluran sekunder dan bangunan sadap serta bangunan pelengkapannya.

### **Petani Pemakai Air**

Semua petani yang mendapat nikmat dan manfaat secara langsung dari pengelolaan air dan jaringan irigasi termasuk irigasi pompa atau reklamasi rawa yang meliputi pemilik sawah, pemilik penggarap sawah, penggarap / penyakap, pemilik kolam ikan yang mendapat air dari jaringan irigasi / reklamasi rawa dan pemakai air irigasi lainnya.

### **Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)**

Istilah umum untuk kelembagaan pengelola irigasi termasuk irigasi pompa atau reklamasi rawa yang menjadi wadah petani pemakai air dalam suatu daerah pelayanan irigasi termasuk irigasi pompa atau reklamasi rawa yang dibentuk secara demokratis.

### **Pengelolaan Irigasi**

Semua usaha pendayagunaan air irigasi yang meliputi operasi, pemeliharaan jaringan, pembangunan, rehabilitasi, termasuk perencanaan, pemungutan dan pendayagunaan iuran pengelolaan irigasi.

### **Forum Koordinasi Pengelolaan Irigasi**

FKPI wadah koordinasi dari dan antar Perkumpulan Petani Pemakai Air, Gabungan Perkumpulan Petani Pemakai Air, Induk Perkumpulan Petani Pemakai Air dengan pemerintah daerah dan atau lembaga institusi terkait di daerah irigasi lainnya yang dibentuk atas dasar kebutuhan dan kepentingan bersama.



### **Gabungan Perkumpulan Petani Pemakai Air**

Gabungan perkumpulan petani pemakai air istilah umum untuk wadah kelembagaan dari sejumlah Perkumpulan Petani Pemakai Air yang memanfaatkan fasilitas irigasi yang bersepakat bekerja dalam pengelolaan suatu daerah pelayanan irigasi.

### **Pemberdayaan Perkumpulan Petani Pemakai Air**

Upaya untuk memfasilitasi Perkumpulan Petani Pemakai Air untuk mengembangkan kemampuan sendiri di bidang teknis, keuangan, manajemen administrasi dan organisasi secara mantap dapat mengelola daerah irigasi/ reklamasi rawa secara mandiri dan berkelanjutan dalam proses yang dinamis dan bertanggung jawab.

### **Komisi Irigasi**

Komisi irigasi wadah koordinasi dan komunikasi antara pemerintah Kabupaten/Kota, Perkumpulan Petani Pemakai Air, Gabungan Perkumpulan Petani Pemakai Air.

### **Daerah Irigasi**

Daerah irigasi kesatuan wilayah yang mendapat air dari satu jaringan irigasi (bisa disingkat dengan D I.)

### **Penyerahan Pengelolaan Irigasi**

Penyerahan Pengelolaan Irigasi penyerahan wewenang dan tanggung jawab pengelolaan jaringan irigasi dari Pemerintah kabupaten/Kota kepada Perkumpulan Petani Pemakai Air tanpa dibatasi areal pelayanan yang akan diserahkan.

### **Rehabilitasi dan Peningkatan irigasi yang sifatnya ringan**

Kegiatan yang masih dapat ditangani oleh Perkumpulan Petani Pemakai Air, Gabungan perkumpulan Petani Pemakai Air, Induk Perkumpulan Petani Pemakai Air tidak mengganggu keamanan bangunan, tidak merubah fungsi bangunan dan tidak merubah system.

### **Operasional dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi**

Kegiatan pengelolaan air dan jaringan irigasi meliputi kegiatan penyediaan, pembagian, pemberian, penggunaan, pembuangan termasuk pemeliharaan jaringan secara tepat guna dan berhasil guna.

### **Panitia Pelaksana Tata Pengaturan Air**

Wadah koordinasi yang anggotanya dari berbagai wakil instansi dan “stake holder” yang terkait dengan pengelolaan sumberdaya air pada tingkat wilayah sungai/kabupaten/kota.

### **Panitia Tata Pengaturan Air**

Wadah koordinasi yang anggotanya dari berbagai wakil instansi dan “Stake holder” yang terkait dengan pengelolaan sumberdaya air pada tingkat propinsi.

## **Partisipatif**

Peran serta petani dan pemerintah atas prinsip kesetaraan dalam setiap tahapan kegiatan sejak perencanaan, pengawasan, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi serta pemanfaatan hasil termasuk pembiayaan.

## **Irigasi Partisipatif**

Pengelolaan irigasi yang melibatkan seluruh stakeholder (Pemerintah, petani, LSM dan lainnya) yang terkait mulai dari perencanaan, pendanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, dengan tujuan akhir untuk mengoptimalkan penggunaan air irigasi, sehingga dapat meningkatkan suatu hasil usahatani

## **Jaringan Irigasi Tingkat Usaha Tani (JITUT)**

Jaringan irigasi yang berfungsi sebagai prasarana pelayanan air irigasi dalam petaktersier yang terdiri dari saluran tersier, saluran kuarter dan saluran pembuang, boks tersier, boks kuarter serta bangunan pelengkap pada jaringan irigasi pemerintah.

## **Jaringan Irigasi Tingkat Desa (JIDES)**

Jaringan irigasi berskala kecil yang terdiri dari bangunan penangkap air (bendung, bangunan pengambilan), saluran dan bangunan pelengkap lainnya. JIDES dibangun dan dikelola oleh masyarakat desa atau pemerintah desa baik dengan atau tanpa bantuan pemerintah.

## **Irigasi Tanah Dangkal**

Irigasi yang bersumber dari air yang terdapat dalam lapisan tanah atau batuan di bawah permukaan tanah pada kedalaman < 30 meter. Air ini terdapat dalam ruang pori dalam lapisan tanah atau batuan yang mengandung air jenuh yang disebut akuifer.

## **Irigasi Tanah Dalam**

Irigasi yang bersumber dari air yang berada di dalam lapisan tanah atau batuan di bawah permukaan tanah dengan kedalaman > 60 meter. Air tersebut terdapat dalam ruang pori dalam lapisan tanah atau batuan yang mengandung air jenuh yang disebut akuifer.

## **Irigasi Air Permukaan**

Irigasi yang bersumber dari Air Permukaan yang terdapat pada permukaan tanah (sungai, danau, mata air, terjunan air).

## **Irigasi Tetes dan Irigasi sprinkler**

Sistem pemberian air ke lahan pertanian dengan menggunakan tekanan (pressure). Jenisnya curah (sprinkler) dan tetes (drip). Irigasi bertekanan yang dimaksud irigasi sprinkler/tetes.

## **Sumur Resapan (infiltration Well)**

Sumur atau lubang pada permukaan tanah yang dibuat untuk menampung air hujan/aliran permukaan agar dapat meresap ke dalam tanah.

### **Profil Sosial Ekonomi Teknis**

Gambaran keadaan social ekonomi, teknis dan kelembagaan yang dijumpai disaat daerah irigasi pada kurun waktu tertentu.

### **Reklamasi Lahan Rawa**

Upaya untuk meningkatkan fungsi dan pemanfaatan rawa untuk kepentingan masyarakat luas.

### **Saluran sekunder**

Saluran pembawa air irigasi yang mengambil air dari bangunan bagi di saluran primer yang berada dalam jaringan irigasi.

### **Terasing**

Bangunan konservasi tanah dan air yang dibuat sejajar garis kontour yang dilengkapi saluran pembuangan air (SPA), rorak dan tanaman penguat teras yang berfungsi sebagai pengendali erosi.

### **Wilayah sungai**

Suatu wilayah pengelolaan sumberdaya air dalam satu atau lebih Daerah Pengairan Sungai (DPS), untuk pulau kecil yang luasnya kurang dari 2.00 km<sup>2</sup>, seluruh pulau ditetapkan sebagai satu wilayah sungai.

### **Embung**

Bangunan yang dibuat berdasarkan norma, kriteria dan standar teknis yang telah ditetapkan serta berfungsi sebagai tempat penampungan dan penyimpanan air hujan / run off pada waktu musim hujan, yang kemudian dapat dimanfaatkan untuk keperluan pertanian, namun dalam keadaan tertentu dapat pula digunakan untuk kepentingan lain seperti : air minum, ternak dan sebagainya.

### **Chek Dam / Dam**

Pengendali Bangunan pengawetan tanah dan air berupa bendungan kecil dengan konstruksi urugan tanah dan batu / beton, dibuat pada alur curam atau sungai kecil yang berfungsi sebagai pengendali sedimen atau penampung air.

### **Luas Baku Irigasi**

Areal bersih suatu daerah irigasi yang berdasarkan perencanaan teknis dapat dijadikan areal persawahan (tidak termasuk didalamnya lahan-lahan yang berupa kebun produktif, jalan, kampung, pemukiman, halaman, bukit dan sebagainya).

### **Areal Potensial Irigasi**

Areal yang berdasarkan perencanaan teknis dapat diairi sesuai dengan kemampuan jaringan utama (primer dan sekunder) yang telah diselesaikan / pernah diselesaikan.

### **Areal Belum Potensial Irigasi**

Areal Belum Potensial Irigasi areal yang berdasarkan perencanaan teknis dapat diairi sesuai dengan kemampuan jaringan utama (primer dan sekunder) yang sedang dalam tahap pembangunan atau belum dibangun tetapi desainnya sudah ada.

### **Areal Potensial Irigasi yang Petak Tersiernya Sudah Dikembangkan (PTSD)**

Areal yang berdasarkan perencanaan teknis dapat diairi sesuai dengan kemampuan jaringan utama (primer dan sekunder) serta jaringan petak tersiernya telah diselesaikan / pernah diselesaikan.

### **Areal Potensial Irigasi yang Petak Tersiernya Belum Dikembangkan (PTBD)**

Areal Potensial Irigasi yang Petak Tersiernya Belum Dikembangkan (PTBD) areal yang berdasarkan perencanaan teknis dapat diairi sesuai dengan kemampuan jaringan utama (primer dan sekunder) yang pernah / telah diselesaikan tetapi jaringan petak tersiernya belum / sedang dibangun.

### **Jaringan Irigasi Sdh Memadai Pd Daerah Irigasi Desa**

Jaringan irigasi yang telah / pernah diselesaikan dan mampu memberikan air sampai ke petak Sawah.

### **Jaringan Irigasi Belum Memadai Pada Daerah Irigasi Desa**

Jaringan irigasi yang sedang / belum dibangun tetapi diperkirakan mampu memberikan air sampai ke petak Sawah.

### **Luas Baku Daerah Reklamasi Rawa Pasang Surut**

Areal bersih dari suatu daerah pengembangan reklamasi rawa pasang surut yang berdasarkan perencanaan teknis dapat dijadikan Sawah (tidak termasuk didalamnya lahan-lahan pemukiman, bukit dan lain-lain).

### **Luas Baku Reklamasi Rawa Bukan Pasang Surut (Lebak)**

Areal bersih dari suatu daerah pengembangan reklamasi rawa bukan pasang surut yang berdasarkan perencanaan teknis bukan dijadikan areal persawahan (tidak termasuk didalamnya lahan-lahan pemukiman, jalan, bukit dan lain-lain).

### **Areal Potensial Reklamasi Rawa Bukan Pasang Surut Pada Drainase yang Petak Tersier Sudah Dikembangkan (PTSD)**

Areal yang berdasarkan perencanaan teknis dapat diatur airnya sesuai dengan kemampuan reklamasi jaringan utama (primer dan sekunder) serta drainase tersiernya telah / pernah diselesaikan.

### **Areal Potensial Reklamasi Rawa Bukan Pasang Surut Pada Drainase yang Petak Tersier Belum Dikembangkan (PTBD)**

Areal yang berdasarkan perencanaan teknis dapat diatur airnya sesuai dengan kemampuan reklamasi jaringan utama (primer dan sekunder) yang telah / pernah diselesaikan, tetapi drainase tersiernya belum / sedang dibangun (desain tersiernya sudah ada).

### **Pengembangan Usaha AgribisnisPerdesaan (PUAP)**

Bagian dari pelaksanaan program PNPM-Mandiri melalui bantuan modal usaha dalam menumbuhkembangkan usaha agribisnis sesuai dengan potensi pertanian desa sasaran.

## **PNPM - Mandiri**

Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri yang selanjutnya disebut PNPM-Mandiri adalah program pemberdayaan masyarakat yang ditujukan untuk mengurangi kemiskinan dan meningkatkan kesempatan kerja.

## **Agribisnis**

Usaha pertanian yang terdiri atas subsistem hulu, subsistem pertanian primer, subsistem agribisnis hilir, dan subsistem penunjang.

### **Subsistem Hulu**

Kegiatan Ekonomi yang menghasilkan sarana produksi (input pertanian).

### **Subsistem Pertanian Primer**

Kegiatan Ekonomi yang menggunakan sarana produksi, yaitu budidaya.

### **Subsistem Agribisnis Hilir**

Kegiatan Ekonomi yang mengolah dan memasarkan komoditas pertanian.

### **Subsistem Penunjang**

Kegiatan yang menyediakan jasa penunjang antara lain permodalan, teknologi, dan lain-lain.

## **Perdesaan**

Kawasan yang secara komparatif memiliki keunggulan sumberdaya alam dan kearifan lokal (endogeneous knowledge) khususnya pertanian dan keanekaragaman hayati.

## **Kredit Usaha Rakyat (KUR)**

Kredit modal kerja dan atau kredit investasi yang diberikan oleh Perbankan kepada UMKM-K yang feasible tetapi belum bankable termasuk sektor pertanian, memiliki usaha produktif yang didukung dengan Program Penjaminan.

### **KUR Mikro**

KUR yang diberikan dengan plafon sampai dengan Rp. 20 juta per debitur.

### **KUR Retail**

KUR yang diberikan dengan plafon di atas Rp20 juta sampai dengan Rp500 juta per-debitur.

## **Petani**

Perorangan Warga Negara Indonesia beserta keluarganya atau korporasi yang mengelola usaha di bidang pertanian yang meliputi usaha hulu, usaha tani, agro industri, pemasaran, dan jasa penunjang.

## **Kelompok Tani**

Kumpulan petani/peternak/pekebun yang dibentuk atas dasar kesamaan kondisi lingkungan (sosial, ekonomi, sumber daya, tempat) dan keakraban untuk meningkatkan dan mengembangkan usaha tani.

### **Gabungan Kelompok Tani**

Kumpulan beberapa warga kelompok tani yang bergabung dan bekerjasama untuk meningkatkan dan mengembangkan usaha anggota.

### **Usaha Mikro**

Usaha produktif milik orang perorangan dan atau badan usaha perorangan yang memiliki kekayaan bersih paling banyak Rp 50 juta tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha atau memiliki hasil penjualan paling banyak Rp 300 juta.

### **Usaha Kecil**

Usaha Produktif berdiri sendiri yang memiliki kekayaan bersih lebih dari Rp 50 juta sampai paling banyak Rp 500 juta atau memiliki penjualan tahunan lebih dari Rp 300 juta sampai paling banyak Rp 2,5 Miliar.

### **Usaha Menengah**

Usaha Produktif yang berdiri sendiri yang memiliki kekayaan bersih lebih dari Rp 500 juta sampai dengan paling banyak Rp 10 milyar atau memiliki hasil penjualan tahunan lebih dari Rp 2,5 milyar sampai dengan paling banyak Rp 50 milyar.

### **Perbankan**

Perusahaan yang melakukan kegiatan usaha dalam bidang layanan perbankan yang salah satunya dalam bentuk penyaluran kredit/pembiayaan untuk membantu UMKM-K termasuk sektor pertanian.

### **Perusahan Penjaminan**

Perusahaan yang melakukan kegiatan dalam bentuk pemberian penjaminan kredit/pembiayaan untuk membantu UMKM-K termasuk sektor pertanian guna memperoleh kredit/pembiayaan dari Bank.

### **Kredit Ketahanan Pangan dan Energi (KKPE)**

Kredit investasi dan/ atau modal kerja yang diberikan dalam rangka mendukung pelaksanaan Program Ketahanan Pangan dan Program Pengembangan Tanaman Bahan Baku Bahan Bakar Nabati.

### **Ketahanan Pangan**

Kondisi terpenuhinya pangan bagi rumah tangga tercermin dari tersedianya pangan yang cukup, baik, jumlah, mutu, aman, merata dan terjangkau.

### **Program Ketahanan Pangan**

Upaya peningkatan produksi dan produktivitas usaha pertanian tanaman pangan, hortikultura, peternakan dan perkebunan yang menghasilkan pangan nabati dan/atau hewani.

### **Bank Pelaksana**

Bank Umum yang ditunjuk dan ditetapkan oleh Menteri Keuangan untuk menyediakan, menyalurkan, dan menatausahakan KKP-E.

### **Alat dan Mesin Pertanian (Alsintan)**

Peralatan yang dioperasikan tanpa atau dengan motor penggerak untuk kegiatan budidaya, pemeliharaan, panen, pasca panen, pengolahan hasil tanaman, peternakan dan kesehatan hewan.

### **Bantuan Kepemilikan (BAKAL)**

Bantuan Langsung kepada kelompok tani atau UPJA untuk pembelian alat dan mesin pertanian meliputi traktor Roda 4 dan Pompa Air.

### **Bantuan Uang Muka (BUMA)**

Dana Bantuan yang diberikan kepada kelompok tani atau UPJA untuk pengadaan alsintan, khususnya Traktor Roda 2.

### **Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA)**

Suatu lembaga ekonomi pedesaan yang bergerak di bidang pelayanan jasa dalam rangka optimalisasi penggunaan alat dan mesin pertanian untuk mendapatkan keuntungan usaha baik di dalam maupun di luar kelompok tani/gapoktan.

### **UPJA Pemula**

Kelompok usaha pelayanan jasa alsintan dalam rangka optimalisasi pengelolaan alat dan mesin pertanian yang belum berkembang dikarenakan masih memiliki alsintan 1 – 4 unit dan 1 – 2 jenis alsintan.

### **UPJA Berkembang**

Kelompok usaha pelayanan jasa alsintan dalam rangka optimalisasi pengelolaan alat dan mesin pertanian yang telah berkembang dengan jumlah alsintan yang dimiliki 5 – 9 unit dan jenis alsintan 3 – 4 jenis dan telah memiliki sistem organisasi lengkap.

### **UPJA Profesional**

Kelompok usaha pelayanan jasa alsintan dalam pengelolaan alat dan mesin pertanian yang telah optimal dan telah memiliki alsintan > 10 serta memiliki > 5 jenis alsintan.

### **Pupuk**

Material yang ditambahkan pada media tanam atau tanaman untuk mencukupi kebutuhan hara yang diperlukan tanaman sehingga mampu berproduksi dengan baik. Material pupuk dapat berupa bahan organik ataupun nonorganik (mineral).

### **Pupuk Urea**

Pupuk buatan hasil persenyawaan  $\text{NH}_4$  dengan  $\text{CO}_2$ . Bahan dasarnya biasanya berupa gas alam dan merupakan ikatan hasil tambang minyak bumi. Kandungan N total berkisar antara 45-46%. Dalam proses pembuatan Urea sering terbentuk senyawa biuret yang merupakan racun bagi tanaman jika terdapat dalam jumlah yang banyak. Agar tidak mengganggu kadar biuret dalam Urea harus kurang 1,5-2,0 %. Kandungan N yang tinggi pada Urea sangat dibutuhkan pada pertumbuhan awal tanaman (Ruskandi, 1996).



### **Pupuk NPK**

Pupuk majemuk yang mengandung unsur hara utama lebih dari dua jenis. Dengan kandungan unsur hara Nitrogen 15 % dalam bentuk  $\text{NH}_3$ , fosfor 15 % dalam bentuk  $\text{P}_2\text{O}_5$ , dan kalium 15 % dalam bentuk  $\text{K}_2\text{O}$ . Sifat Nitrogen (pupuk pembawa nitrogen) terutama dalam bentuk amoniak akan menambah keasaman tanah yang dapat menunjang pertumbuhan tanaman (Hardjowigeno, 1992).

### **Pupuk SP36 (Superphosphat 36)**

Pupuk fosfat yang berasal dari batuan fosfat yang ditambang. Kandungan unsur haranya dalam bentuk  $\text{P}_2\text{O}_5$ , SP 36 adalah 46 % yang lebih rendah dari TSP yaitu 36 %. Dalam air jika ditambahkan dengan ammonium sulfat akan menaikkan serapan fosfat oleh tanaman. Namun kekurangannya dapat mengakibatkan pertumbuhan tanaman menjadi kerdil, lamban pemasakan dan produksi tanaman rendah (Hakim, dkk, 1986).

### **Pupuk ZA**

Pupuk kimia buatan yang dirancang untuk memberi tambahan hara nitrogen dan belerang bagi tanaman. Nama ZA adalah singkatan dari istilah Bahasa Belanda, *zwavelzureammoniak*, yang berarti ammonium sulfat ( $\text{NH}_4\text{SO}_4$ ).

### **Pupuk Organik**

Pupuk yang tersusun dari materi makhluk hidup, seperti pelapukan sisa –sisa tanaman, hewan, dan manusia.

### **Pupuk Organik Cair (POC)**

Pupuk yang berbentuk cairan, dibuat dengan cara melarutkan kotoran ternak, daun jenis kacang-kacang dan rumput jenis tertentu ke dalam air. Pupuk ini lebih mudah diserap oleh tumbuhan dibandingkan dengan pupuk lain (pupuk kandang, hijau dan kompos).

### **Pupuk Organik Granul (POG)**

Pupuk yang berbentuk granul (butiran). Bahan yang digunakan bisa dibuat dari pupuk kandang atau kompos, baik kompos dari limbah pertanian, kompos dari sampah organik, atau humus yang langsung diambil dari tanah.

### **Pestisida**

Bahan yang digunakan untuk mengendalikan, menolak, memikat, atau membasmi organisme pengganggu. Nama ini berasal dari pest ("hama") yang diberi akhiran *cide* ("pembasmi") Insektisida Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan serangga (Insect).

### **Fungisida**

Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan penyakit tanaman yang disebabkan oleh cendawan (jamur atau fungi).

### **Herbisida**

Pestisida yang mengendalikan gulma (tumbuhan pengganggu).

**Akarisida**

Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan akarina (tungau atau mites).

**Moluskisida**

Pestisida yang digunakan mengendalikan hama dari bangsa siput (moluska).

**Rodentisida**

Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan hewan pengerat (tikus).

**Nematisida**

Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan cacing (nematode).

**Bakterisida**

Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan penyakit tanaman yang disebabkan oleh bakteri.

**Algasida**

Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan ganggang (algae).

**Repelen**

Pestisida yang tidak bersifat membunuh, hanya mengusir hama.

**ZPT**

Pestisida yang digunakan untuk mengatur pertumbuhan tanaman yang efeknya bisa memacu pertumbuhan atau menekan pertumbuhan.

**Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)**

Semua organisme yang dapat merusak, mengganggu kehidupan, atau menyebabkan kematian tumbuhan.

**Asuransi**

Mekanisme pengalihan risiko dari tertanggung kepada penanggung dengan pembayaran premi asuransi sehingga penanggung berkewajiban membayar kerugian yang terjadi dan terjamin.

**Asuransi Usaha Tani Padi**

Perjanjian antara petani dan pihak perusahaan asuransi untuk mengikatkan diri dalam pertanggungan risiko usahatani padi.

**Asuransi Usaha Ternak Sapi**

Perjanjian antara perusahaan asuransi sebagai penanggung dengan peternak sebagai tertanggung dimana dapat menerima premi asuransi, perusahaan asuransi akan memberikan penggantian kerugian kepada peternak karena sapi mati akibat penyakit, kecelakaan dan beranak, dan atau kehilangan sesuai ketentuan persyaratan polis asuransi.

**Polis**

Dokumen perikatan asuransi yang memuat antara hak dan kewajiban masing-masing pihak sebagai bukti tertulis terjadinya perjanjian asuransi dan ditandatangani oleh penanggung.

**Penanggung**

Perusahaan asuransi umum secara sendiri-sendiri atau bersama-sama dengan perusahaan asuransi umum yang lain, menanggung risiko usaha, menerima pembayaran premi dan menerbitkan polis asuransi sebagai dasar keterikatan untuk membayar tuntutan ganti rugi jika terjadi kerugian sesuai dengan ketentuan dan persyaratan polis asuransi.

**Premi**

Sejumlah nilai uang yang ditetapkan oleh penanggung dan dibayar oleh tertanggung sebagai syarat sahnya perjanjian asuransi dan memberikan hak kepada tertanggung untuk menuntut kerugian.

**Klaim**

Tuntutan ganti rugi karena terjadinya bencana yang berakibat pada kerugian keuangan bagi tertanggung dan memberikan hak kepadanya untuk mengajukan tuntutan ganti rugi kepada tertanggung.



