

# Statistik

Prasarana dan Sarana Pertanian



Agricultural  
Infrastructure &  
Facilities Statistics



2016 - 2020



Direktorat Jenderal  
Prasarana dan Sarana Pertanian  
2021



# **Statistik Prasarana dan Sarana Pertanian 2016-2020**

Sekretariat Redaksi:

Kelompok Evaluasi dan Layanan Rekomendasi,

Setditjen 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)



Halaman ini Sengaja  
dikosongkan

STATISTIK PRASARANA DAN SARANA PERTANIAN 2016-2020

*AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE AND FACILITIES STATISTICS 2016-2020*

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

**Jumlah halaman / Number of pages** : **XII + 98 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** : Gunawan, SP, M.Si

**Penyunting / Senior Editor** :

Waluyo, SE, MM

Meinar Dewi Pujansari, MT

**Staf Penyunting / Editorial Staffs** :

Hendra Sepriawandani, S.Stat

Nurita Suci Lestari, S.Stat

**Desain / Design** :

M. Dzulfikar, 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*



Halaman ini Sengaja  
dikosongkan

## KATA PENGANTAR

Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian berkomitmen untuk selalu meningkatkan peran sertanya dalam pembangunan pertanian di Indonesia dengan memenuhi prinsip-prinsip akuntabilitas, transparansi, tepat sasaran dan berkelanjutan.

Dalam rangka menyediakan kebutuhan data dalam pembangunan prasarana dan sarana pertanian yang berkelanjutan, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian menerbitkan publikasi berkenaan dengan pengembangan aspek lahan, air, pupuk dan pestisida, alat dan mesin pertanian, serta pembiayaan pertanian dalam bentuk Buku Statistik.

Buku Statistik 2020 ini merupakan publikasi lanjutan dari tahun sebelumnya, menyajikan informasi statistik yang mencakup kegiatan Ditjen Prasarana dan Sarana Pertanian dalam bentuk *time series* terhitung dari tahun 2016 hingga 2020 dengan penyajian *cross sectional* berdasarkan propinsi.

Kelengkapan dan penyempurnaan data yang tersaji sudah kami upayakan, namun belum sepenuhnya dapat memenuhi kebutuhan pemakai secara menyeluruh. Oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif dari berbagai pihak kami nantikan.

Semoga publikasi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama dalam menyusun perencanaan dan kebijakan pembangunan pertanian serta berbagai kajian ilmiah.

Jakarta, Agustus 2021  
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 always maintain its contribution in the development of agricultural infrastructure in Indonesia to meet the principles of accountability, transparency, effectiveness and sustainability.*

*In order to provide the needs of the data in the sustainability of infrastructure and facilities development, the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities publications relating to development aspects of the land, water, fertilizers and pesticides, agricultural tools and machinery, and agricultural financing provided in Statistics Books.*

*The Statistics Book of 2020 is a continuation of the previous publication, presenting statistical information covering activities of Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities presented in time series data starting from 2016 to 2020 and displayed with a cross-sectional table categorized by province.*

*We have been trying to present a complete and fine data, but it has not been fully able to meet the needs of users as a whole. Hence we look forward to the advice and constructive criticism from various parties.*

*Finally, may this publication be useful to all parties, especially in planning and agricultural development policy, so does the scientific literature.*

Jakarta, August 2021  
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>	iii/iv
DAFTAR ISI/ <i>CONTENS</i>	v
DAFTAR TABEL/ <i>TABLES</i>	vi
DAFTAR GAMBAR/ <i>FIGURES</i>	x
Profil Singkat/ <i>Brief Profile</i>	1
1. Perluasan dan Perlindungan Lahan <i>Land Extensification and Protection</i>	3
2. Irigasi Pertanian <i>Agricultural Irrigation</i>	15
3. Alat dan Mesin Pertanian <i>Agricultural Tools and Machinaries</i>	29
4. Pembiayaan Pertanian <i>Agricultural Financing</i>	49
5. Pupuk dan Pestisida <i>Fertilizers and pesticides</i>	61
6. Dekonsentrasi dan Tugas Pembantuan <i>Deconcentration and Co-Administration</i>	75
Daftar Istilah/ <i>Glossary</i>	81

## DAFTAR TABEL / TABLES

Tabel/Table	Halaman/Page
1.1 Perluasan Areal Tanaman Pangan (Cetak Sawah) (hektar), 2016-2020 <i>Land Crops Extensification (Rice Field) (hectare), 2016-2020</i>	6
1.2 Optimasi Lahan Rawa (hektar), 2016-2020 <i>Swamp Optimization (hectare), 2016-2020</i>	8
1.3 Optimasi Lahan (hektar), 2016-2020 <i>Land Optimization (hectare), 2016-2020</i>	10
1.4 Pra - Pasca Sertifikasi Lahan Pertanian (bidang), 2016-2020 <i>Pre - Post Farmers Land Certification (plots), 2016-2020</i>	12
1.5 Luas Baku Lahan Sawah Indonesia (hektar), 2016-2020 <i>Indonesian Basic Rice Field Area (hectare), 2016-2020</i>	13
2.1 Pengembangan Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (hektar), 2016-2020 <i>Tertier Irrigation Channel Development (hectare), 2016-2020</i>	18
2.2 Pengembangan Embung Pertanian (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Pond Development (unit), 2016-2020</i>	20
2.3 Pengembangan Irigasi Perpompaan (unit), 2016-2020 <i>Pump Irrigation Development (unit), 2016-2020</i>	22
2.4 Pengembangan Irigasi Perpipa-an (unit), 2016-2020 <i>Pipe Irrigation Development (unit), 2016-2020</i>	24
2.5 Survey Investigasi dan Desain Pengembangan Jaringan Irigasi (hektar), 2016-2020 <i>Survey Investigation and Design of Irrigation Development (hectare), 2016-2020</i>	26
2.6 Pengembangan Irigasi Rawa (unit), 2016-2020 <i>Swamp Irrigation Development (unit), 2016-2020</i>	27

3.1	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 2 (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Tractor (unit), 2016-2020</i>	32
3.2	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 4 (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Farm Tractor (unit), 2016-2020</i>	34
3.3	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Pompa Air (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Water Pump (unit), 2016-2020</i>	36
3.4	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Rice Transplanter (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Rice Transplanter (unit), 2016-2020</i>	38
3.5	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Cultivator (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Cultivator (unit), 2016-2020</i>	40
3.6	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Excavator (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Excavator (unit), 2016-2020</i>	42
3.7	Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Hand Sprayer (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Sprayer (unit), 2016-2020</i>	44
3.8	Usaha Penyediaan Jasa Alsintan (UPJA) Penerima Manfaat Alsintan (unit) Tahun 2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Services Beneficiated (unit) in 2020</i>	46
4.1	Kredit Usaha Rakyat (KUR) Sektor Pertanian (rupiah), 2016-2020 <i>Small Loan of Agriculture Sector (rupiah), 2016-2020</i>	52

4.2	Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) (hektar), 2016-2020 <i>Rice Farming Insurance (hectare), 2016-2020</i>	54
4.3	Asuransi Usaha Ternak Sapi (AUTS) (ekor), 2016-2020 <i>Farmer's Cattle Insurance (cow), 2016-2020</i>	56
4.4	Penumbuhan Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKMA) (rupiah), 2020 <i>Growth of Agribusiness Microfinance Society (rupiah), 2020</i>	58
4.5	Penumbuhan Koperasi Pertanian (rupiah), 2020 <i>Growth of Agricultural Cooperation (rupiah), 2020</i>	59
5.1	Penyaluran Pupuk Urea Bersubsidi (ton), 2016-2020 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - Urea (ton), 2016-2020</i>	62
5.2	Penyaluran Pupuk SP36 Bersubsidi (ton), 2016-2020 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - SP36 (ton), 2016-2020</i>	63
5.3	Penyaluran Pupuk NPK Bersubsidi (ton), 2016-2020 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - NPK (ton), 2016-2020</i>	64
5.4	Penyaluran Pupuk NPK Formula Khusus Bersubsidi (ton), 2016-2020 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - NPK Special Formula (ton), 2016-2020</i>	65
5.5	Penyaluran Pupuk ZA Bersubsidi (ton), 2016-2020 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - ZA (ton), 2016-2020</i>	67
5.6	Penyaluran Pupuk Organik Bersubsidi (ton), 2016-2020 <i>Subsidized Fertilizer Distribution - Organic (ton), 2016-2020</i>	68
5.7	Jumlah Pupuk dan Pembena Tanah Terdaftar di Indonesia (surat keputusan), 2016-2020 <i>Registered Fertilizer and Land Reformer in Indonesia by Year (decree), 2016-2020</i>	70
5.8	Akumulasi Jumlah Pestisida Terdaftar di Indonesia per Tahun (merek), 2016-2020 <i>Accumulation of Registered Pesticide in Indonesia by Year (brand), 2016-2020</i>	71

5.9	Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) (unit), 2016-2020 <i>Organic Fertilizer Processing Unit (unit), 2016-2020</i>	72
6.1	Alokasi Dana Dekonsentrasi Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (ribu rupiah), 2016- 2021 <i>Deconcentration Fund Allocation of Directorate General of agricultural Infrastructure and Facilities (thousand rupiah), 2016-2021</i>	77
6.2	Alokasi Dana Tugas Pembantuan Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (ribu rupiah), 2016- 2021 <i>Co-administration Fund Allocation of Directorate General of agricultural Infrastructure and Facilities (thousand rupiah), 2016-2021</i>	78

## DAFTAR GAMBAR / FIGURES

<b>Gambar /Figure</b>	<b>Halaman / Page</b>
Dokumentasi Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan <i>Land Extensification and Protection Documentation</i>	5
Infografis Perluasan Areal Tanaman Pangan (Cetak Sawah) (hektar), 2016-2020 <i>Land Crops Extensification (Rice Field) (hectare) Infographics, 2016-2020</i>	7
Infografis Optimasi Lahan Rawa (hektar), 2016-2020 <i>Swamp Optimization (hectare) Infographics, 2016-2020</i>	9
Optimasi Lahan (hektar), 2016-2020 <i>Land Optimization (hectare), 2016-2020</i>	11
Dokumentasi Direktorat Irigasi Pertanian <i>Agricultural Irrigation Documentation</i>	17
Infografis Pengembangan Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (hektar), 2016-2020 <i>Tertier Irrigation Channel Development (hectare) Infographics, 2016-2020</i>	19
Infografis Pengembangan Embung Pertanian (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Pond Development (unit) Infographics, 2016-2020</i>	21
Infografis Pengembangan Irigasi Perpompaaan (unit), 2016-2020 <i>Pump Irrigation Development (unit) Infographics, 2016-2020</i>	23
Infografis Pengembangan Irigasi Perpipaana (unit), 2016-2020 <i>Pipe Irrigation Development (unit) Infographics, 2016-2020</i>	25
Dokumentasi Direktorat Alat dan Mesin Pertanian <i>Agricultural Tools and Machineries Documentation</i>	31
Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 2 (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Tractor (unit) Infographics, 2016-2020</i>	33
Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Traktor Roda 4 (unit) <i>Infographics, 2016-2020</i>	35
<i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Farm Tractor (unit) Infographics, 2016-2020</i>	

Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Pompa Air (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Water Pump (unit) Infographics, 2016-2020</i>	37
Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Rice Transplanter (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Rice Transplanter (unit) Infographics, 2016-2020</i>	39
Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Cultivator (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Cultivator (unit) Infographics, 2016-2020</i>	41
Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Excavator (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Excavator (unit) Infographics, 2016-2020</i>	43
Infografis Bantuan Alat dan Mesin Pertanian - Hand Sprayer (unit), 2016-2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Grant - Hand Sprayer (unit) Infographics, 2016-2020</i>	45
Infografis Usaha Penyediaan Jasa Alsintan (UPJA) Penerima Manfaat Alsintan (unit) Tahun 2020 <i>Agricultural Tools and Machineries Services Beneficiated (unit) Infographics in 2020</i>	47
Dokumentasi Direktorat Pembiayaan <i>Agricultural Financing Documentation</i>	51
Infografis Kredit Usaha Rakyat (KUR) Sektor Pertanian (rupiah), 2016-2020 <i>Small Loan of Agriculture Sector (rupiah) Infographics, 2016-2020</i>	53
Infografis Asuransi Usaha Tani Padi (AUTP) (hektar), 2016-2020 <i>Rice Farming Insurance (hectare) Infographics, 2016-2020</i>	55
Infografis Asuransi Usaha Ternak Sapi (AUTS) (ekor), 2016-2020 <i>Farmer's Cattle Insurance (cow) Infographics, 2016-2020</i>	57
Dokumentasi Direktorat Pupuk dan Pestisida <i>Fertilizers and pesticides Documentation</i>	66
Infografis Penyaluran Pupuk Bersubsidi (ton), 2016-2020	69

<i>Subsidized Fertilizer Distribution (ton) Infographics, 2016-2020</i>	73
<i>Infografis Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) (unit), 2016-2020</i>	
<i>Organic Fertilizer Processing Unit (unit) Infographics, 2016-2020</i>	
<i>Infografis Alokasi Dana Dekonsentrasi dan Tugas Pembantuan</i>	79
<i>Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (ribu rupiah),</i>	
<i>2016-2021</i>	
<i>Deconcentration and Co-administration Fund Allocation of Directorate</i>	
<i>General of agricultural Infrastructure and Facilities (thousand rupiah)</i>	
<i>Infographics, 2016-2021</i>	



## Profil Singkat

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian terdiri dari enam unit eselon II, yaitu Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan (sebelumnya Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan), Direktorat Irigasi Pertanian (Direktorat Pengelolaan Air Irigasi), 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 penyelenggaraan perluasan dan perlindungan lahan pertanian, pengembangan dan rehabilitasi irigasi tersier, fasilitasi pembiayaan, serta penyediaan pupuk, pestisida, dan alat dan mesin pertanian pra-panen.
2. Pelaksanaan kebijakan di bidang penyelenggaraan perluasan dan perlindungan lahan pertanian, pengembangan dan rehabilitasi irigasi tersier, fasilitasi pembiayaan, serta penyediaan pupuk, pestisida, dan alat dan mesin pertanian prapanen.
3. Penyusunan norma, standar, prosedur dan kriteria di bidang penyelenggaraan perluasan dan perlindungan lahan pertani-

## Brief Profile

*Based on the legalization of Minister of Agriculture Regulation Number 43/Permentan/OT.010 /8/2015 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 Extensification and Protection (previously named Directorate of Land Extensification and Management), Directorate of Agricultural Irrigation (Previously named Directorate of Irrigation Water Management), 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 formulation 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 on agricultural land extensification and protection, tertier irrigation rehabilitation and development, financial facilitation, fertilizers, pesticides, and pre harvest agricultural tools and machineries*
2. *Implementation of policy in the agricultural land extensification and protection, tertier irrigation rehabilitation and development, financial facilitation, fertilizers, pesticides, and pre harvest gricultural tools and machineries.*
3. *Preparation of norms, standards, procedures and criteria in the areas of land extensification and protection, tertier*

an, pengembangan dan rehabilitasi irigasi tersier, fasilitasi pembiayaan, serta penyediaan pupuk, pestisida, dan alat dan mesin pertanian prapanen.

4. Pelaksanaan Evaluasi dan Pelaporan di bidang penyelenggaraan perluasan dan perlindungan lahan pertanian, pengembangan dan rehabilitasi irigasi tersier, fasilitasi pembiayaan, serta penyediaan pupuk, pestisida, dan alat dan mesin pertanian prapanen.
5. Pelaksanaan administrasi Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian.
6. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri.

Visi yang dikedepankan untuk mendukung terlaksananya tugas tersebut adalah mewujudkan Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian sebagai motor penggerak tersedianya prasarana dan sarana pertanian, untuk pembangunan pertanian berkelanjutan.

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.

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.

*irrigation rehabilitation and development, financial facilitation, fertilizers, pesticides, and pre harvest gricultural tools and machineries.*

4. *Evaluation and reporting in land extensification and protection, tertier irrigation rehabilitation and development, financial facilitation, fertilizers, pesticides, and pre harvest gricultural tools and machineries.*
5. *Administration of the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities.*
6. *Excecute other fungsions appointed by the Minister of agriculture.*

*The vision put forward to endorse the implementation of the duty is to conduct the Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities as an activator of the availability of infrastructure and agriculture, to sustainable agricultural development.*

*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.*

*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 menu each year*

# Direktorat

Perluasan dan Perlindungan Lahan



Directorate of  
Land Extensification  
& Protection

Halaman ini Sengaja  
dikosongkan

Tugas Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan adalah melaksanakan penyiapan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang perluasan dan perlindungan lahan.

Pada tahun 2019, Perluasan Areal tetap hanya mencakup aspek tanaman pangan seperti tiga tahun sebelumnya, yakni perluasan areal sawah. Hal ini dikarenakan tahun 2019 masih difokuskan pada upaya khusus swasembada padi, jagung, dan kedelai. Pada tahun 2020, Perluasan Areal tidak dilaksanakan karena adanya penghematan untuk Covid-19.

Beberapa kegiatan yang ada di tahun sebelumnya seperti perluasan areal hortikultura, perkebunan, dan peternakan tidak dimunculkan dalam menu kegiatan. Namun dalam rangka mendukung perluasan pertanaman untuk meningkatkan produksi padi, Ditjen PSP fokus pada peningkatan peranan areal rawa/gambut melalui mengembangkan Optimasi Lahan Rawa.

Pada tahun 2018 sampai 2020, kegiatan Optimasi Lahan difokuskan pada Optimasi Lahan Rawa. Pada tahun 2016 kegiatan Optimasi Lahan dilaksanakan oleh Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dalam bentuk kegiatan PAT (Perluasan Areal Tanam).

Optimasi Lahan Rawa tahun 2020 dilaksanakan di 14 provinsi di Pulau Sumatera, Pulau Sulawesi dan Pulau Kalimantan. Meskipun banyaknya provinsi pelaksana di tahun 2020 lebih banyak dari tahun 2019, luasan rawa yang berhasil dioptimasi tahun 2020 jauh lebih sedikit dari tahun sebelumnya, yaitu seluas 47.743,50 hektar. Luas ini mendekati 1/10 kali lipat luasan optimasi lahan rawa tahun lalu.

Optimasi Lahan Rawa terluas dicapai di Provinsi Lampung seluas 10.900 hektar. Pada tahun

*The duty of this directorate is providing the formulation and execution of policy in agricultural land extensification and protection.*

*Land Extensification in 2019 was only focused on agricultural crops aspect like it was in the previous three years. Because in 2019 all the programs are focused only on the self sufficiency of rice, corn, and soy bean. Land Extensification in 2020 not implemented due to savings for Covid-19.*

*Some programs existed before as horticulture, plantation, and livestock area extensification were not listed anymore. Thus, in the effort to support the increasing of planting area to increase rice production, The Directorate General of Agricultural Infrastructure and Facilities focuses on the role of swamp area by improving Swamp Area Optimization.*

*In 2018 until 2020, Land Optimization are focused on Swamp Area Optimization. In 2016 Land Optimization were carried out by the Directorate General of Food Crops in the form of PAT (Planted Area Expansion).*

*Swamp Area Optimization in 2020 was held in 14 Provinces in Sumatera, Sulawesi and Kalimantan. Though the swamp area optimization in 2020 more than 2019, the optimized swamp area is much less than were in 2019, reaches 47.743,50 hectares. This achievement is almost 1/10 times larger than the swamp area optimization in the previous year.*

*The largest optimized swamp area is located in Lampung which reached 10.900 hectares. The*

2020, luasan optimasi lahan rawa terjadi penurunan sebesar 606 persen dibandingkan tahun 2019.

Sementara kegiatan Pengembangan SRI sudah tidak dilaksanakan oleh Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan. Sama seperti kegiatan pra maupun pasca sertifikasi lahan pertanian yang sudah tidak dilaksanakan dari tahun 2018.

Program perlindungan lahan difokuskan pada pendampingan dan konsultasi penerapan perlindungan LP2B (Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan) yang merupakan pengejawantahan dari UU 41 Tahun 2009. Selain itu, Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan melakukan pemetaan geospasial kegiatan cetak sawah yang sudah terlaksana serta kembali memetaan lahan baku sawah sebagai respon SK Menteri ATR/BPN terkait luas baku lahan sawah yang terbaru.

*swamp area optimized in 2020 is 606 percent less than 2019.*

*In the other hand, System of Rice Intensification has not implemented by Directorate of Land Extensification and Protection. Same as Pre-Post Farmers Land Certification has not implemented since 2018.*

*The land protection program is focused on the assistance and consultation of the implementation of LP2B ( Sustainable Land Crops Area) which ruled after the Act number 41 Year 2009. The other program of Directorate of Land extensification and Protection classifies as nonphysics programs are rice field extensification geospacial mapping and basic rice fiels area data updating as a response of the new Act of Minister of ATR/BPN in newest Indonesian basic rice field area.*

# Dokumentasi Direktorat Perluasan & Perlindungan Lahan





**Tabel 1.1** Perluasan Areal Tanaman Pangan (Cetak Sawah) (hektar), 2016-2020  
**Table 1.1** Land Crops Extensification (Rice Field) (hectare), 2016-2020

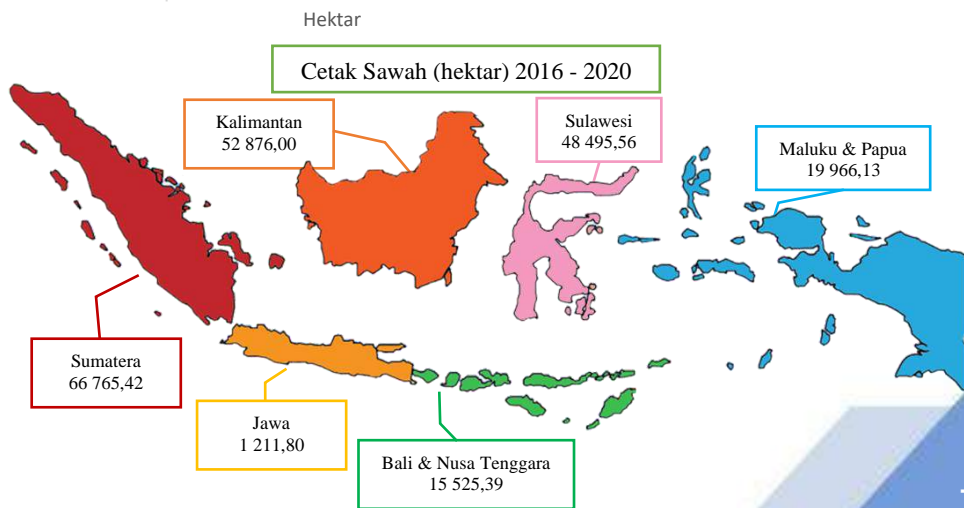
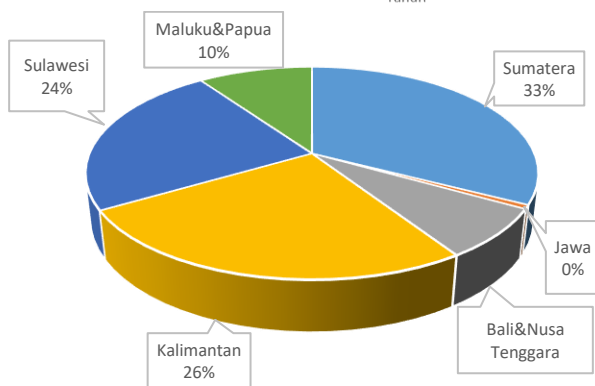
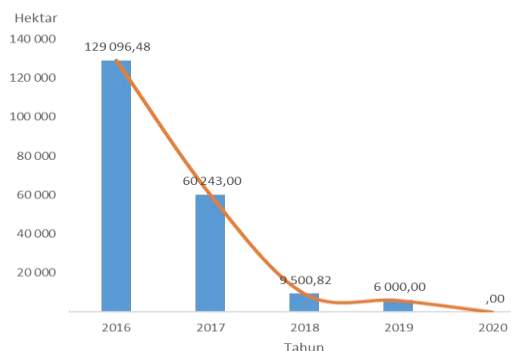
	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2016-2020
		2016	2017	2018	2019	2020	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	2 450,00	2 786,59	400,00	500,00	-	6 136,59
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	601,46	331,00	145,33	-	-	1 077,79
4	Riau	813,00	657,00	-	-	-	1 470,00
5	Jambi	2 580,00	1 369,00	236,45	-	-	3 949,00
6	Sumatera Selatan	11 475,00	10 100,00	900,00	-	-	22 475,00
7	Bengkulu	140,00	556,91	400,00	-	-	1 096,91
8	Lampung	11 874,83	6 781,71	800,00	600,00	-	20 056,54
9	Kep. Bangka Belitung	7 130,00	2 198,00	-	-	-	9 328,00
10	Kepulauan Riau	232,00	488,10	455,49	-	-	1 175,59
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	500,00	386,80	200,00	-	-	1 086,80
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	125,00	-	-	-	125,00
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	11 536,60	1 500,00	-	-	-	13 036,60
19	Nusa Tenggara Timur	1 721,97	446,82	320,00	-	-	2 488,79
20	Kalimantan Barat	16 905,00	4 999,10	500,00	-	-	22 404,10
21	Kalimantan Tengah	16 550,00	4 600,00	229,00	300,00	-	21 679,00
22	Kalimantan Selatan	2 999,00	1 175,00	100,00	-	-	4 274,00
23	Kalimantan Timur	1 162,00	1 529,00	-	-	-	2 691,00
24	Kalimantan Utara	726,90	801,00	-	300,00	-	1 827,90
25	Sulawesi Utara	2 855,00	2 251,30	650,00	-	-	5 756,30
26	Sulawesi Tengah	4 962,00	3 507,15	799,00	1 300,00	-	10 568,15
27	Sulawesi Selatan	9 939,80	3 960,00	1 395,00	1 250,00	-	16 544,80
28	Sulawesi Tenggara	6 000,00	2 271,85	-	750,00	-	9 021,85
29	Gorontalo	2 089,79	-	-	-	-	2 089,79
30	Sulawesi Barat	4 260,00	203,67	51,00	-	-	4 514,67
31	Maluku	1 610,13	697,00	400,00	-	-	2 707,13
32	Maluku Utara	1 460,00	1 022,00	316,00	-	-	2 798,00
33	Papua	4 150,00	3 500,00	1 200,00	1 000,00	-	9 850,00
34	Papua Barat	2 372,00	1 999,00	240,00	-	-	4 611,00
	<b>Indonesia</b>	<b>129 096,48</b>	<b>60 243,00</b>	<b>9 500,82</b>	<b>6 000,00</b>	<b>-</b>	<b>204 840,30</b>

Sumber/Source: Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan/Directorate of Land Extensification and Protection



# Cetak Sawah 2016-2020

Sumatera Selatan	22 475,00
Kalimantan Barat	22 404,10
Kalimantan Tengah	21 679,00
Lampung	20 056,54
Sulawesi Selatan	16 544,80
Nusa Tenggara Barat	13 036,60
Sulawesi Tengah	10 568,15
Papua	9 850,00
Kep. Bangka Belitung	9 328,00
Sulawesi Tenggara	9 021,85
Aceh	6 136,59
Sulawesi Utara	5 756,30
Papua Barat	4 611,00
Sulawesi Barat	4 514,67
Kalimantan Selatan	4 274,00
Jambi	3 949,00
Maluku Utara	2 798,00
Maluku	2 707,13
Kalimantan Timur	2 691,00
Nusa Tenggara Timur	2 488,79
Gorontalo	2 089,79
Kalimantan Utara	1 827,90
Riau	1 470,00
Kepulauan Riau	1 175,59
Bengkulu	1 096,91
Jawa Barat	1 086,80
Sumatera Barat	1 077,79
Banten	125,00

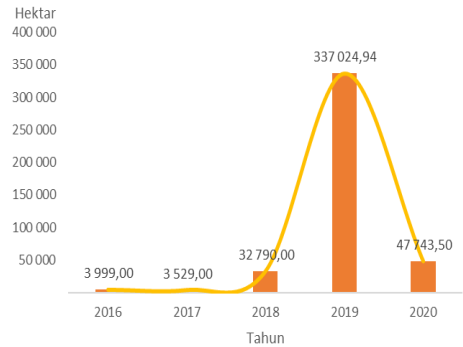
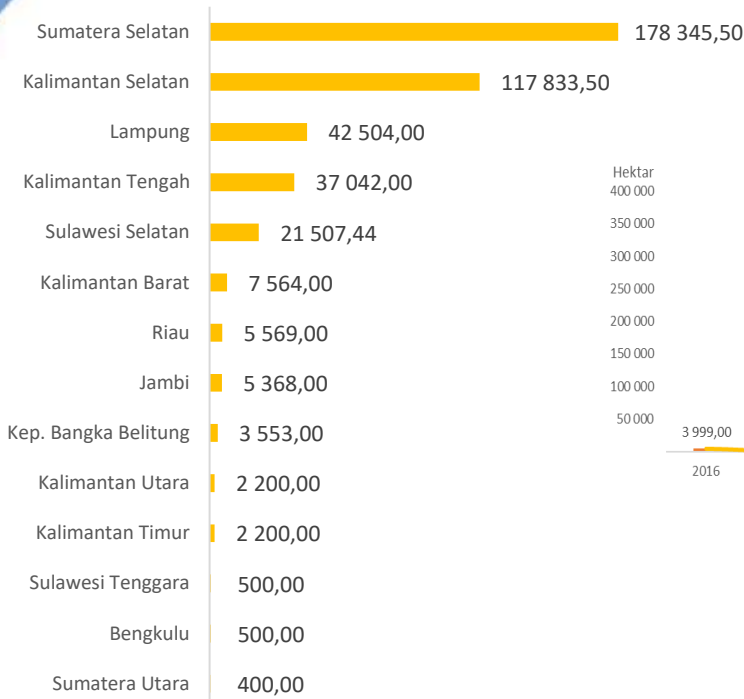


**Tabel 1.2** Optimasi Lahan Rawa (hektar), 2016-2020  
**Table 1.2** Swamp Optimization (hectare), 2016-2020

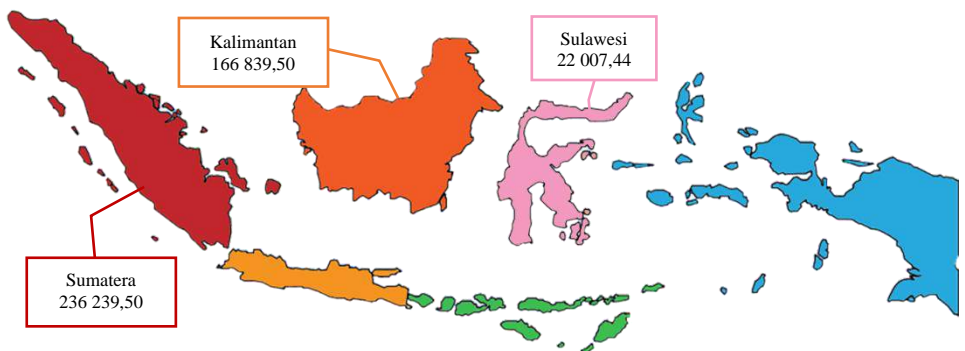
Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2016-2020
	2016	2017	2018	2019	2020	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Aceh	-	-	-	-	-	-
2 Sumatera Utara	-	-	-	-	400,00	400,00
3 Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-
4 Riau	329,00	-	-	-	5 240,00	5 569,00
5 Jambi	-	100,00	2 812,00	-	2 456,00	5 368,00
6 Sumatera Selatan	1 200,00	500,00	10 000,00	162 664,00	3 981,50	178 345,50
7 Bengkulu	-	-	-	-	500,00	500,00
8 Lampung	500,00	500,00	5 000,00	25 604,00	10 900,00	42 504,00
9 Kep. Bangka Belitung	-	-	1 053,00	-	2 500,00	3 553,00
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	-	600,00	2 000,00	-	4 964,00	7 564,00
21 Kalimantan Tengah	-	879,00	7 710,00	24 000,00	4 453,00	37 042,00
22 Kalimantan Selatan	1 970,00	850,00	3 165,00	104 449,50	7 399,00	117 833,50
23 Kalimantan Timur	-	100,00	1 050,00	-	1 050,00	2 200,00
24 Kalimantan Utara	-	-	-	-	2 200,00	2 200,00
25 Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-
26 Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-
27 Sulawesi Selatan	-	-	-	20 307,44	1 200,00	21 507,44
28 Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	500,00	500,00
29 Gorontalo	-	-	-	-	-	-
30 Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-
31 Maluku	-	-	-	-	-	-
32 Maluku Utara	-	-	-	-	-	-
33 Papua	-	-	-	-	-	-
34 Papua Barat	-	-	-	-	-	-
<b>Indonesia</b>	<b>3 999,00</b>	<b>3 529,00</b>	<b>32 790,00</b>	<b>337 024,94</b>	<b>47 743,50</b>	<b>425 086,44</b>

Sumber/Source: Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan/Directorate of Land Extensification and Protection

# Optimasi Lahan Rawa 2016-2020



## Optimasi Lahan Rawa (hektar) 2016 - 2020

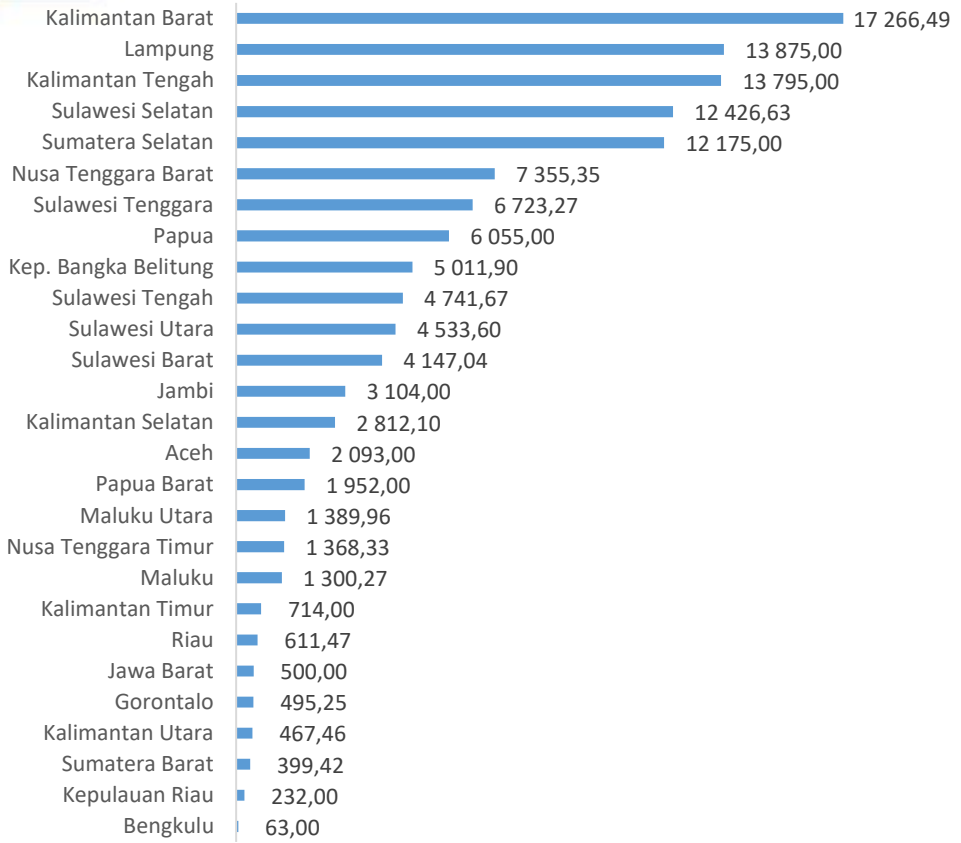


**Tabel 1.3** Optimasi Lahan (hektar), 2016-2020  
**Table** Land Optimization (hectare), 2016-2020

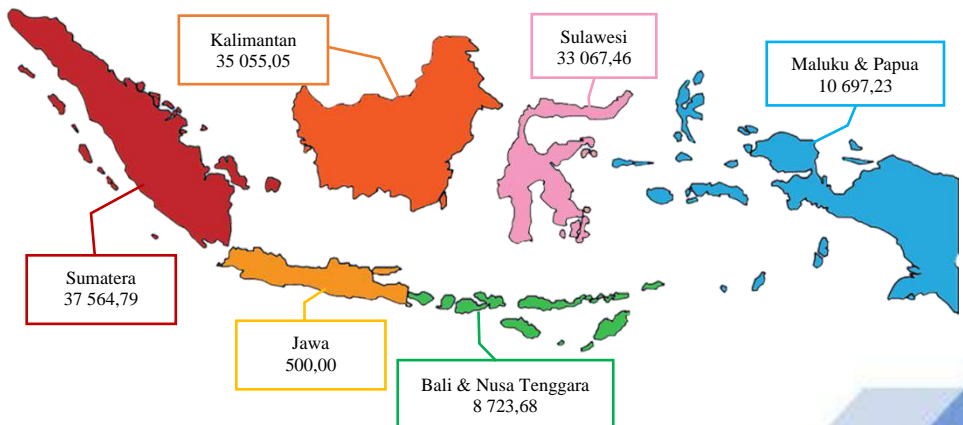
	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2016-2020
		2016	2017	2018	2019	2020	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	-	2 093,00	-	-	-	2 093,00
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	399,42	-	-	-	399,42
4	Riau	-	611,47	-	-	-	611,47
5	Jambi	-	3 104,00	-	-	-	3 104,00
6	Sumatera Selatan	-	12 175,00	-	-	-	12 175,00
7	Bengkulu	-	63,00	-	-	-	63,00
8	Lampung	-	13 875,00	-	-	-	13 875,00
9	Kep. Bangka Belitung	-	5 011,90	-	-	-	5 011,90
10	Kepulauan Riau	-	232,00	-	-	-	232,00
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	500,00	-	-	-	500,00
13	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-
14	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
15	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	7 355,35	-	-	-	7 355,35
19	Nusa Tenggara Timur	-	1 368,33	-	-	-	1 368,33
20	Kalimantan Barat	-	17 266,49	-	-	-	17 266,49
21	Kalimantan Tengah	-	13 795,00	-	-	-	13 795,00
22	Kalimantan Selatan	-	2 812,10	-	-	-	2 812,10
23	Kalimantan Timur	-	714,00	-	-	-	714,00
24	Kalimantan Utara	-	467,46	-	-	-	467,46
25	Sulawesi Utara	-	4 533,60	-	-	-	4 533,60
26	Sulawesi Tengah	-	4 741,67	-	-	-	4 741,67
27	Sulawesi Selatan	-	12 426,63	-	-	-	12 426,63
28	Sulawesi Tenggara	-	6 723,27	-	-	-	6 723,27
29	Gorontalo	-	495,25	-	-	-	495,25
30	Sulawesi Barat	-	4 147,04	-	-	-	4 147,04
31	Maluku	-	1 300,27	-	-	-	1 300,27
32	Maluku Utara	-	1 389,96	-	-	-	1 389,96
33	Papua	-	6 055,00	-	-	-	6 055,00
34	Papua Barat	-	1 952,00	-	-	-	1 952,00
	<b>Indonesia</b>	-	<b>125 608,21</b>	-	-	-	<b>125 608,21</b>

Sumber/Source: Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan/Directorate of Land Extensification and Protection

# Optimasi Lahan 2016-2020



Hektar



**Tabel 1.4** Pra - Pasca Sertifikasi Lahan Pertanian (bidang), 2016-2020  
**Table 1.4** Pre - Post Farmers Land Certification (plots), 2016-2020

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2016-2020
		2016	2017	2018	2019	2020	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	750,00	2 800,00	-	-	-	3 550,00
2	Sumatera Utara	2 200,00	1 600,00	-	-	-	3 800,00
3	Sumatera Barat	500,00	435,00	-	-	-	935,00
4	Riau	30,00	-	-	-	-	30,00
5	Jambi	3 594,00	2 800,00	-	-	-	6 394,00
6	Sumatera Selatan	1 550,00	1 000,00	-	-	-	2 550,00
7	Bengkulu	530,00	400,00	-	-	-	930,00
8	Lampung	6 171,00	6 200,00	-	-	-	12 371,00
9	Kep. Bangka Belitung	-	1 600,00	-	-	-	1 600,00
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	2 000,00	2 400,00	-	-	-	4 400,00
13	Jawa Tengah	4 550,00	3 600,00	-	-	-	8 150,00
14	D.I. Yogyakarta	1 600,00	800,00	-	-	-	2 400,00
15	Jawa Timur	1 053,00	3 650,00	-	-	-	4 703,00
16	Banten	-	-	-	-	-	-
17	Bali	1 100,00	226,00	-	-	-	1 326,00
18	Nusa Tenggara Barat	3 900,00	2 800,00	-	-	-	6 700,00
19	Nusa Tenggara Timur	1 200,00	1 600,00	-	-	-	2 800,00
20	Kalimantan Barat	2 350,00	3 600,00	-	-	-	5 950,00
21	Kalimantan Tengah	950,00	2 400,00	-	-	-	3 350,00
22	Kalimantan Selatan	1 820,00	1 400,00	-	-	-	3 220,00
23	Kalimantan Timur	-	400,00	-	-	-	400,00
24	Kalimantan Utara	350,00	400,00	-	-	-	750,00
25	Sulawesi Utara	-	2 600,00	-	-	-	2 600,00
26	Sulawesi Tengah	4 040,00	3 000,00	-	-	-	7 040,00
27	Sulawesi Selatan	8 016,00	13 600,00	-	-	-	21 616,00
28	Sulawesi Tenggara	9 850,00	3 341,00	-	-	-	13 191,00
29	Gorontalo	1 115,00	400,00	-	-	-	1 515,00
30	Sulawesi Barat	850,00	2 400,00	-	-	-	3 250,00
31	Maluku	300,00	600,00	-	-	-	900,00
32	Maluku Utara	-	1 600,00	-	-	-	1 600,00
33	Papua	-	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-
	<b>Indonesia</b>	<b>60 369,00</b>	<b>67 652,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>128 021,00</b>

Sumber/Source: Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan/Directorate of Land Extensification and Protection

**Tabel 1.5** Luas Baku Lahan Sawah Indonesia (hektar), 2016-2020  
**Table 1.5** Indonesian Basic Rice Field Area (hectare), 2016-2020

Provinsi/Province	Tahun/Year					Total
	2016	2017	2018*	2019**	2020	2016-2020
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Aceh	-	-	193 308,00	213 997,00	-	407 305,00
2 Sumatera Utara	-	-	245 801,00	308 668,00	-	554 469,00
3 Sumatera Barat	-	-	197 800,00	194 282,00	-	392 082,00
4 Riau	-	-	86 247,00	62 689,00	-	148 936,00
5 Jambi	-	-	111 147,00	68 349,00	-	179 496,00
6 Sumatera Selatan	-	-	387 237,00	470 602,00	-	857 839,00
7 Bengkulu	-	-	47 968,00	50 840,00	-	98 808,00
8 Lampung	-	-	253 583,00	361 699,00	-	615 282,00
9 Kep. Bangka Belitung	-	-	5 409,00	22 402,00	-	27 811,00
10 Kepulauan Riau	-	-	1 220,00	1 394,00	-	-
11 DKI Jakarta	-	-	451,00	414,00	-	-
12 Jawa Barat	-	-	930 334,00	928 218,00	-	1 858 552,00
13 Jawa Tengah	-	-	980 618,00	1 049 661,00	-	2 030 279,00
14 D.I. Yogyakarta	-	-	75 990,00	76 273,00	-	152 263,00
15 Jawa Timur	-	-	1 287 356,00	1 214 909,00	-	2 502 265,00
16 Banten	-	-	198 284,00	204 335,00	-	-
17 Bali	-	-	69 078,00	70 996,00	-	140 074,00
18 Nusa Tenggara Barat	-	-	227 786,00	234 542,00	-	462 328,00
19 Nusa Tenggara Timur	-	-	146 071,00	155 520,00	-	301 591,00
20 Kalimantan Barat	-	-	155 818,00	242 972,00	-	398790
21 Kalimantan Tengah	-	-	187 008,00	136 486,00	-	323 494,00
22 Kalimantan Selatan	-	-	252 972,00	291 145,00	-	544 117,00
23 Kalimantan Timur	-	-	36 399,00	41 406,00	-	77 805,00
24 Kalimantan Utara	-	-	14 265,00	11 922,00	-	26 187,00
25 Sulawesi Utara	-	-	52 236,00	47 043,00	-	99 279,00
26 Sulawesi Tengah	-	-	119 670,00	116 828,00	-	236 498,00
27 Sulawesi Selatan	-	-	641 457,00	654 818,00	-	1 296 275,00
28 Sulawesi Tenggara	-	-	79 910,00	82 117,00	-	162 027,00
29 Gorontalo	-	-	29 067,00	33 056,00	-	62 123,00
30 Sulawesi Barat	-	-	42 216,00	39 485,00	-	81 701,00
31 Maluku	-	-	13 660,00	18 283,00	-	31 943,00
32 Maluku Utara	-	-	9 041,00	13 542,00	-	22 583,00
33 Papua	-	-	21 498,00	36 195,00	-	-
34 Papua Barat	-	-	4 239,00	8 860,00	-	-
<b>Indonesia</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7 105 144,00</b>	<b>7 463 948,00</b>	<b>-</b>	<b>14 092 202,00</b>

Catatan: \* SK Menteri ATR/BPN No.399/KEP-23.3/X/2018

\*\* SK Menteri ATR/BPN No.686-SK\_PG-03\_03-XII-2019

Sumber/Source: Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan/Directorate of Land Extensification and Protection

Halaman ini Sengaja  
dikosongkan



# Direktorat

Irigasi Pertanian



Directorate of  
Agricultural  
Irrigation

Halaman ini Sengaja  
dikosongkan

Direktorat Irigasi Pertanian bertugas melaksanakan penyiapan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang pengembangan dan rehabilitasi irigasi tersier.

Direktorat Irigasi Pertanian terdiri dari tiga Subdirektorat, yaitu Subdirektorat Pengembangan Sumber Air, Subdirektorat Pengembangan Jaringan Irigasi dan Perkumpulan Petani Pemakai Air, dan Subdirektorat Iklim, Konservasi Air dan Lingkungan Hidup.

Subdirektorat Pengembangan Sumber Air melaksanakan kegiatan yang berkaitan dengan pengelolaan sumber air, baik berupa air tanah maupun air permukaan. Adapun kegiatan fisik yang dikembangkan adalah perpompaan/perpipaan yang melingkupi sektor tanaman pangan, hortikultura, perkebunan dan peternakan.

Kegiatan Pengembangan Sumber Air terdiri atas Pengembangan Perpompaan dan Perpipaan. Pada tahun 2020 realisasi Pengembangan Perpipaan sebanyak 138 unit, dan realisasi Pengembangan Perpompaan sebanyak 1000 unit. Capaian realisasi Pengembangan Perpipaan sama seperti tahun sebelumnya. Sedangkan capaian realisasi Pengembangan Perpompaan meningkat 86,92 persen dari tahun sebelumnya.

Subdirektorat Pengembangan Jaringan Irigasi dan Perkumpulan Petani Pemakai Air melaksanakan kegiatan pengembangan jaringan irigasi dan pelaksanaan bimbingan kepada perkumpulan petani pemakai air.

Pelaksanaan Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tersier di tahun 2020 mengalami kenaikan dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Luasan sawah yang direhabilitasi jaringan irigasinya adalah seluas 135.594 hektar, meningkat 1,18 persen dibandingkan tahun sebelumnya.

*The duty of Directorate Agricultural Irrigation is preparing the formulation and implementation of policies in tertiary irrigation water management and development.*

*The Directorate of Agricultural Irrigation consists of three subdirectorate, they are subdirectorate of water sources development, subdirectorate of irrigation channel development and water beneficiaries farmers group, and subdirectorate of climate, water and environment conservation.*

*The Water Source Subdirectorate running the task that associated with the management of agricultural water source, such as groundwater and surface water. In those terminology, the application is the installation of pumps and pipes for agriculture which covers food crops, horticulture, plantations and animal husbandry.*

*The water source improvement in 2020 consist of Pipes and Pumps Irrigation Development. In 2020 the realization of Pipes Irrigation Development is 138 units, and the realization of Pumps Irrigation Development is 1000 units. The achievement of Pipes Irrigation Development same as the previous year. While achievement of Pumps Irrigation Development is raising 86,92 percent than the previous year.*

*The Subdirectorate of Irrigation Channel Improvement and Water User Farmer Association task is improving the performance of tertier agricultural irrigation channel and Water User Farmer Association.*

*Irrigation Channel Rehabilitation in 2020 increasing compared to the previous year. The rehabilitated irrigation channels in 2020 covering 135.594 hectares of rice field area, increase by 1,18 percent compared to the last year.*

Subdirektorat Iklim, Konservasi Air dan Lingkungan Hidup terdiri atas Seksi Mitigasi Iklim dan Seksi Konservasi Air dan Lingkungan Hidup, bertugas melaksanakan kegiatan embung, dam dan parit.

Kegiatan konservasi air dan antisipasi anomali iklim dimaksudkan untuk menjaga suplai air di musim kemarau dan menampung kelebihan air di musim hujan. Implementasi dari kegiatan tersebut di tahun 2020 adalah berupa pengembangan embung.

Di tahun 2020, sebanyak 400 unit Pengembangan Embung Pertanian berhasil dilaksanakan di seluruh Indonesia. Angka tersebut sama seperti tahun sebelumnya.

Selain itu, di tahun 2020 telah dilaksanakan SID jaringan irigasi yang 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 2020 dilaksanakan di sepuluh provinsi. Capaian realisasi di tahun 2020 meningkat sebesar 50,15 persen dari tahun sebelumnya. Sementara itu, kegiatan Pengembangan Irigasi Rawa hanya dilaksanakan pada tahun 2016 dan 2017.

*Climate, Water Conservation and Environment Subdirectorate, consists of Climate Mitigation Section and Water Conservation and Environment Section, has some tasks in constructing ponds, trench dams and ditches.*

*Water conservation and antisipation of climate anomaly program was intended to keep water supply in dry season and hold the excess of water in rainy season. The program executed is the development of pond and/or trench dams.*

*There are 400 packages of Agricultural Pond Development programs have been succeeded to be provided throughout Indonesia. It same as last year program execution.*

*Besides, the SID of irrigation channel is held in 2020 to identify the damage of irrigation channel and to calculate the budget for the rehabilitation based on the damage, not by the area. This activity has only started since 2019, carried out in five provinces, in West Java, Central Java, DIY, East Java, and Banten. While in 2020 it will be carried out in ten provinces. The realization achievement in 2020 increased by 50.15 percent from the previous year. Meanwhile, Swamp Irrigation Development activities were only carried out in 2016 and 2017.*

# Dokumentasi Direktorat Irigasi Pertanian

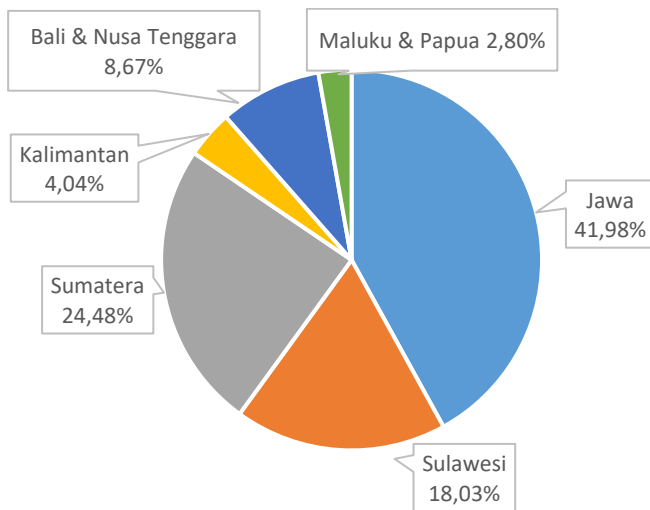
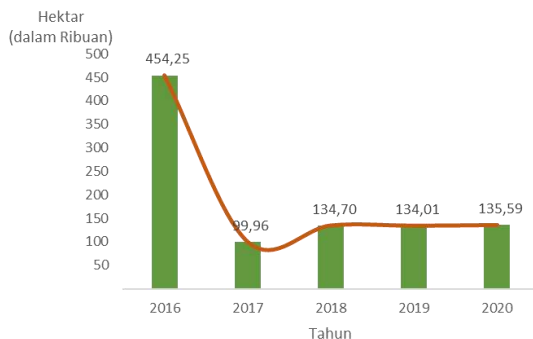
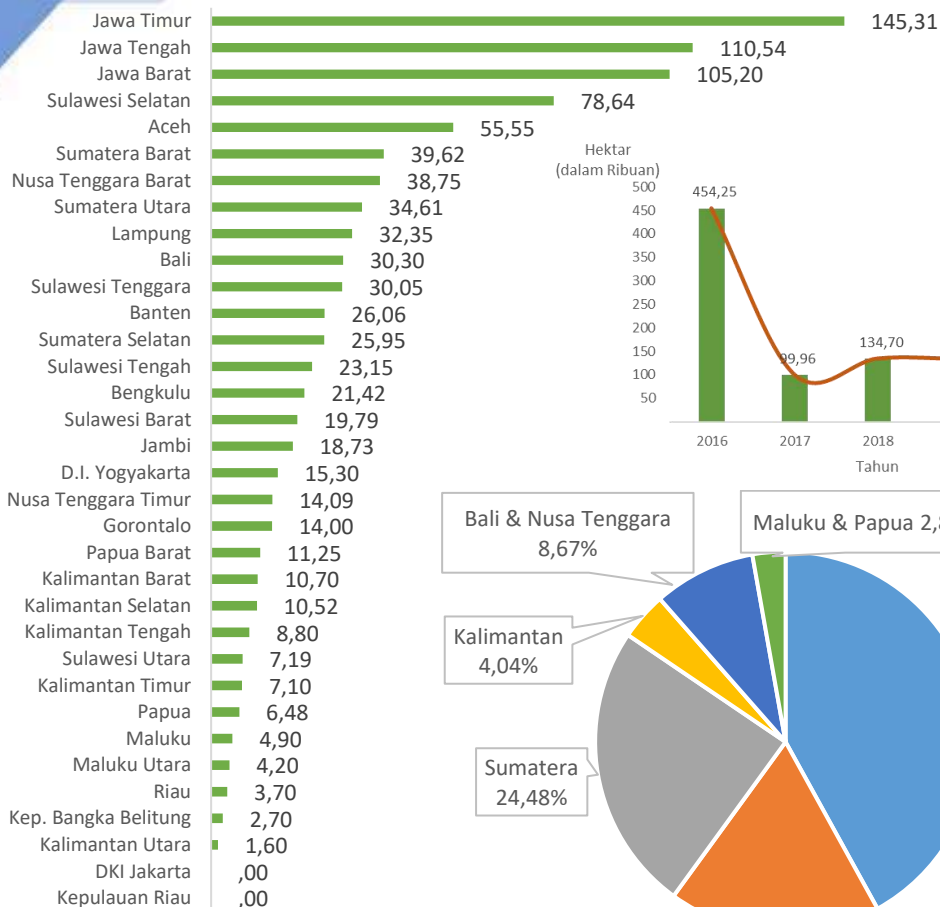


**Tabel 2.1 Pengembangan Rehabilitasi Jaringan Irigasi (Tersier) (hektar), 2016-2020**  
**Table 2.1 Tertiary Irrigation Channel Development (hectare), 2016-2020**

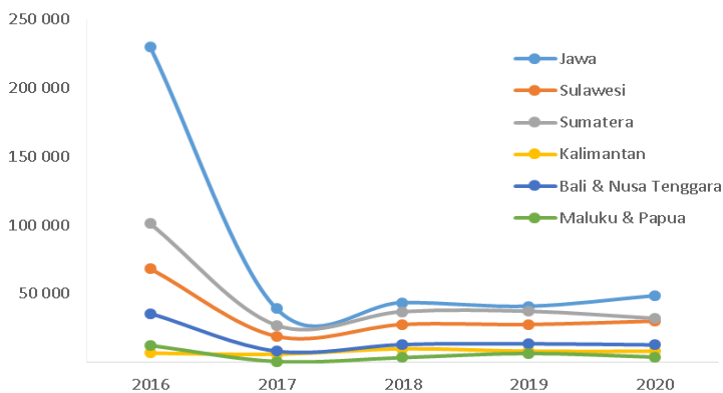
	Provinsi / Province	Tahun / Year					Total 2016 - 2020
		2016	2017	2018	2019	2020	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	30 000,00	6 900,00	8 200,00	5 250,00	5 200,00	55 550,00
2	Sumatera Utara	17 960,00	1 950,00	7 000,00	5 200,00	2 500,00	34 610,00
3	Sumatera Barat	21 097,00	900,00	5 600,00	5 375,00	6 650,00	39 622,00
4	Riau	-	1 000,00	1 200,00	900,00	600,00	3 700,00
5	Jambi	4 800,00	3 425,00	1 850,00	4 000,00	4 650,00	18 725,00
6	Sumatera Selatan	8 750,00	4 600,00	3 200,00	6 500,00	2 900,00	25 950,00
7	Bengkulu	5 900,00	2 070,00	5 200,00	4 050,00	4 200,00	21 420,00
8	Lampung	12 600,00	5 650,00	4 800,00	4 900,00	4 400,00	32 350,00
9	Kep. Bangka Belitung	-	600,00	-	1 100,00	1 000,00	2 700,00
10	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	51 800,00	10 000,00	15 400,00	12 350,00	15 650,00	105 200,00
13	Jawa Tengah	56 435,00	12 050,00	15 400,00	12 350,00	14 300,00	110 535,00
14	D.I. Yogyakarta	7 800,00	1 450,00	1 800,00	2 100,00	2 150,00	15 300,00
15	Jawa Timur	93 955,00	14 150,00	10 000,00	12 250,00	14 950,00	145 305,00
16	Banten	20 000,00	1 500,00	1 000,00	1 900,00	1 655,00	26 055,00
17	Bali	11 000,00	3 400,00	5 400,00	5 250,00	5 245,00	30 295,00
18	Nusa Tenggara Barat	21 650,00	2 500,00	5 100,00	5 200,00	4 300,00	38 750,00
19	Nusa Tenggara Timur	3 040,00	2 250,00	2 500,00	3 100,00	3 200,00	14 090,00
20	Kalimantan Barat	-	2 000,00	4 900,00	2 000,00	1 800,00	10 700,00
21	Kalimantan Tengah	2 500,00	1 200,00	1 600,00	1 750,00	1 750,00	8 800,00
22	Kalimantan Selatan	3 006,00	1 610,00	1 700,00	1 800,00	2 400,00	10 516,00
23	Kalimantan Timur	1 200,00	1 100,00	1 300,00	1 700,00	1 800,00	7 100,00
24	Kalimantan Utara	-	-	400,00	850,00	350,00	1 600,00
25	Sulawesi Utara	-	900,00	-	2 700,00	3 594,00	7 194,00
26	Sulawesi Tengah	6 600,00	2 050,00	5 300,00	4 200,00	5 000,00	23 150,00
27	Sulawesi Selatan	34 435,00	8 200,00	12 600,00	11 400,00	12 000,00	78 635,00
28	Sulawesi Tenggara	11 275,00	4 500,00	4 750,00	4 550,00	4 975,00	30 050,00
29	Gorontalo	5 250,00	1 400,00	2 300,00	2 750,00	2 300,00	14 000,00
30	Sulawesi Barat	10 800,00	2 000,00	2 700,00	2 035,00	2 250,00	19 785,00
31	Maluku	2 500,00	-	-	1 200,00	1 200,00	4 900,00
32	Maluku Utara	2 200,00	-	-	1 000,00	1 000,00	4 200,00
33	Papua	950,00	400,00	1 900,00	2 200,00	1 025,00	6 475,00
34	Papua Barat	6 750,00	200,00	1 600,00	2 100,00	600,00	11 250,00
	<b>Indonesia</b>	<b>454 253,00</b>	<b>99 955,00</b>	<b>134 700,00</b>	<b>134 010,00</b>	<b>135 594,00</b>	<b>958 512,00</b>

Sumber/Source: Direktorat Irigasi Pertanian/Directorate of Agricultural Irrigation

# RJIT 2016-2020



Hektar (dalam Ribuan)



**Tabel 2.2** Pengembangan Embung Pertanian (unit), 2016-2020  
**Table** Agricultural Pond Development (unit), 2016-2020

	Provinsi/Province	Tahun/Year					Total 2016 - 2020
		2016	2017	2018	2019	2020	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Aceh	98	27	21	16	15	177
2	Sumatera Utara	98	33	27	13	9	180
3	Sumatera Barat	34	14	12	8	7	75
4	Riau	10	-	4	1	4	19
5	Jambi	38	11	10	17	15	91
6	Sumatera Selatan	21	18	12	9	9	69
7	Bengkulu	17	-	10	8	10	45
8	Lampung	49	20	15	16	14	114
9	Kep. Bangka Belitung	15	-	4	-	-	19
10	Kepulauan Riau	-	-	-	2	-	2
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	207	43	27	36	37	350
13	Jawa Tengah	230	45	32	33	31	371
14	D.I. Yogyakarta	11	4	4	6	6	31
15	Jawa Timur	157	63	31	35	18	304
16	Banten	28	-	3	5	5	41
17	Bali	32	7	8	20	25	92
18	Nusa Tenggara Barat	95	16	17	11	9	148
19	Nusa Tenggara Timur	113	33	25	19	19	209
20	Kalimantan Barat	33	15	12	6	6	72
21	Kalimantan Tengah	23	-	16	-	-	39
22	Kalimantan Selatan	19	3	10	2	4	38
23	Kalimantan Timur	10	-	3	6	5	24
24	Kalimantan Utara	14	-	2	3	4	23
25	Sulawesi Utara	32	13	13	12	12	82
26	Sulawesi Tengah	55	6	10	20	28	119
27	Sulawesi Selatan	150	44	31	42	44	311
28	Sulawesi Tenggara	39	27	11	18	19	114
29	Gorontalo	19	17	5	9	14	64
30	Sulawesi Barat	73	19	10	16	16	134
31	Maluku	18	9	3	2	4	36
32	Maluku Utara	24	-	5	3	3	35
33	Papua	3	-	2	2	2	9
34	Papua Barat	36	-	4	4	6	50
<b>Indonesia</b>		<b>1 801</b>	<b>487</b>	<b>399</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>3 487</b>

Sumber/Source: Direktorat Irigasi Pertanian/Directorate of Agricultural Irrigation