

KEBIJAKAN PEMERINTAH DALAM MEWUJUDKAN INDONESIA SEBAGAI LUMBUNG PANGAN DUNIA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

*Disampaikan dalam Seminar Nasional DIES NATALIS KE-42
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SOLO, 18 APRIL 2018*



ISI PAPARAN



1

**GRAND DESIGN INDONESIA LUMBUNG PANGAN
DUNIA 2045**

2

**KEBIJAKAN DAN PROGRAM KEDAULATAN
PANGAN**

3

**TEROBOSAN DAN
INOVASI PERTANIAN MODERN**

4

PENCAPAIAN DALAM 3 TAHUN

5

**PERANAN PERGURUAN TINGGI DALAM
MEWUJUDKAN LUMBUNG PANGAN DUNIA**





“Pangan merupakan soal mati-hidupnya suatu bangsa; apabila kebutuhan pangan rakyat tidak dipenuhi maka malapetaka; oleh karena itu perlu usaha secara besar-besaran, radikal, dan revolusioner”

(Ir. Soekarno)

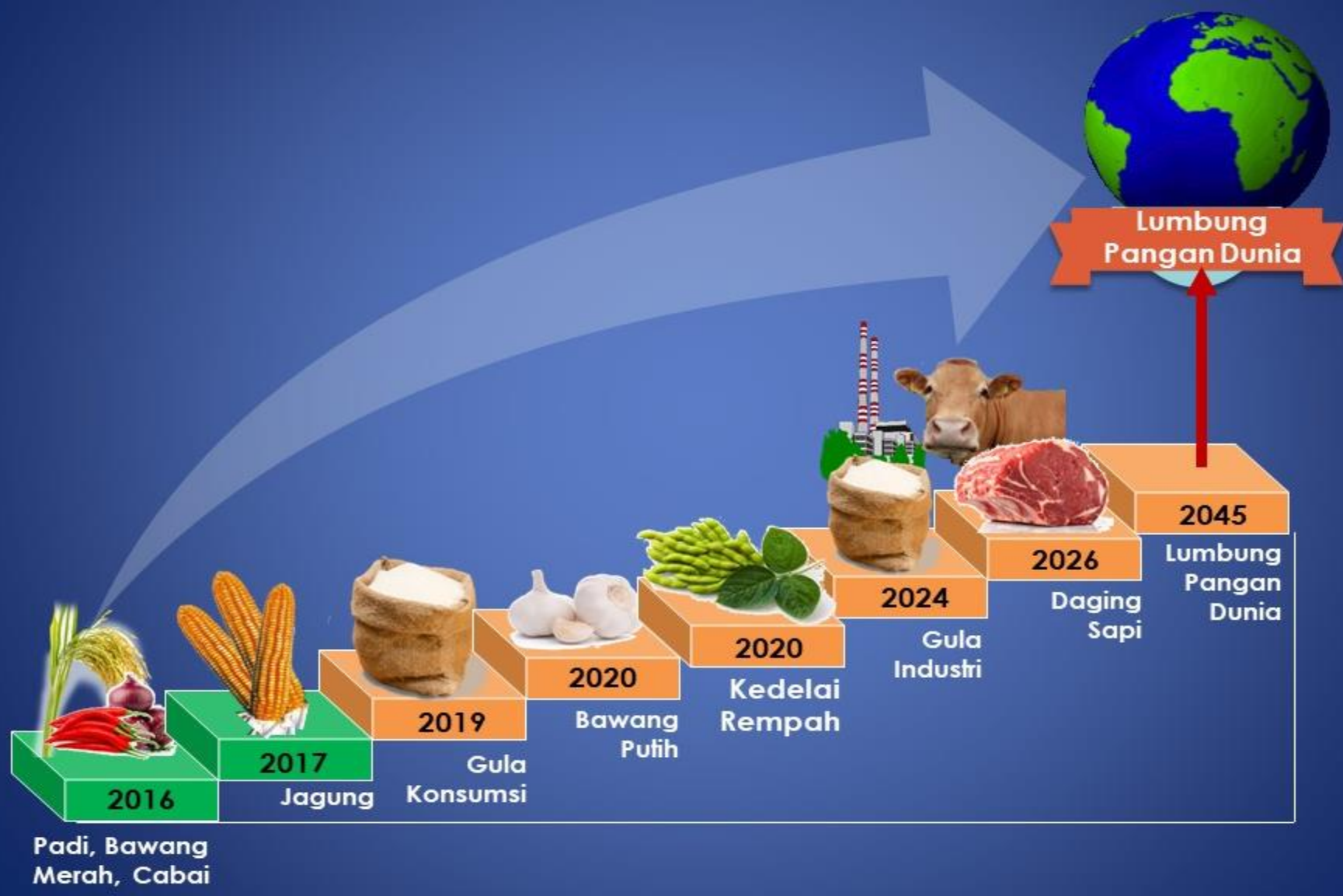


PERKEMBANGAN JUMLAH PENDUDUK INDONESIA

2014-2018 meningkat 12,8 juta jiwa
Butuh tambahan 1,7 juta ton beras



GRAND DESIGN MENUJU LUMBUNG PANGAN DUNIA 2045



TEROBOSAN KEBIJAKAN MEWUJUDKAN KEDAULATAN PANGAN DAN KESEJAHTERAAN PETANI



CHANGING POLICIES AND REGULATION

Penyempurnaan Regulasi



Revisi Perpres 172/2014
Tender → PL

Rp

Refocusing Anggaran 2015-
2017 Rp 12,2 T



Bantuan Benih Tidak di
Eksisting



Inovasi Baru



Deregulasi Perizinan dan
Investasi



Pengendalian Impor &
Mendorong Ekspor

Penataan SDM & Manajemen



Lelang Jabatan



UPSUS & Monev Harian



Lepaskan Ego-sektoral



Sapu Bersih Pungli

S U
A P

Satgas KPK, KEJAGUNG,
POLRI, BPKP



Lumbung Pangan Dunia



TENDER → Penunjukkan Langsung

BENIH, PUPUK, PESTISIDA, ALSINTAN

Menjadi LIMA TEPAT :

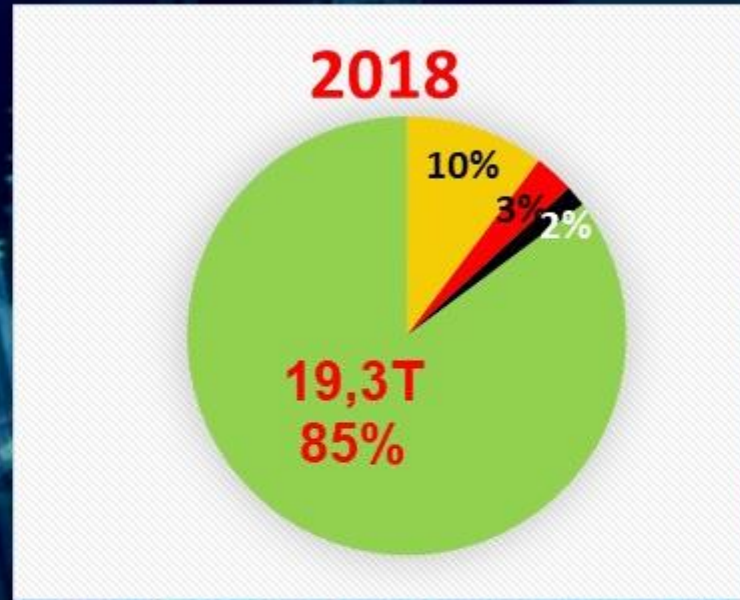
1. Waktu
2. Dosis
3. Harga
4. Jenis
5. Bentuk/ukuran



ANGGARAN 2014 -2018

Pagu Kementan
TA. 2018:
Rp 22,65 Trilyun

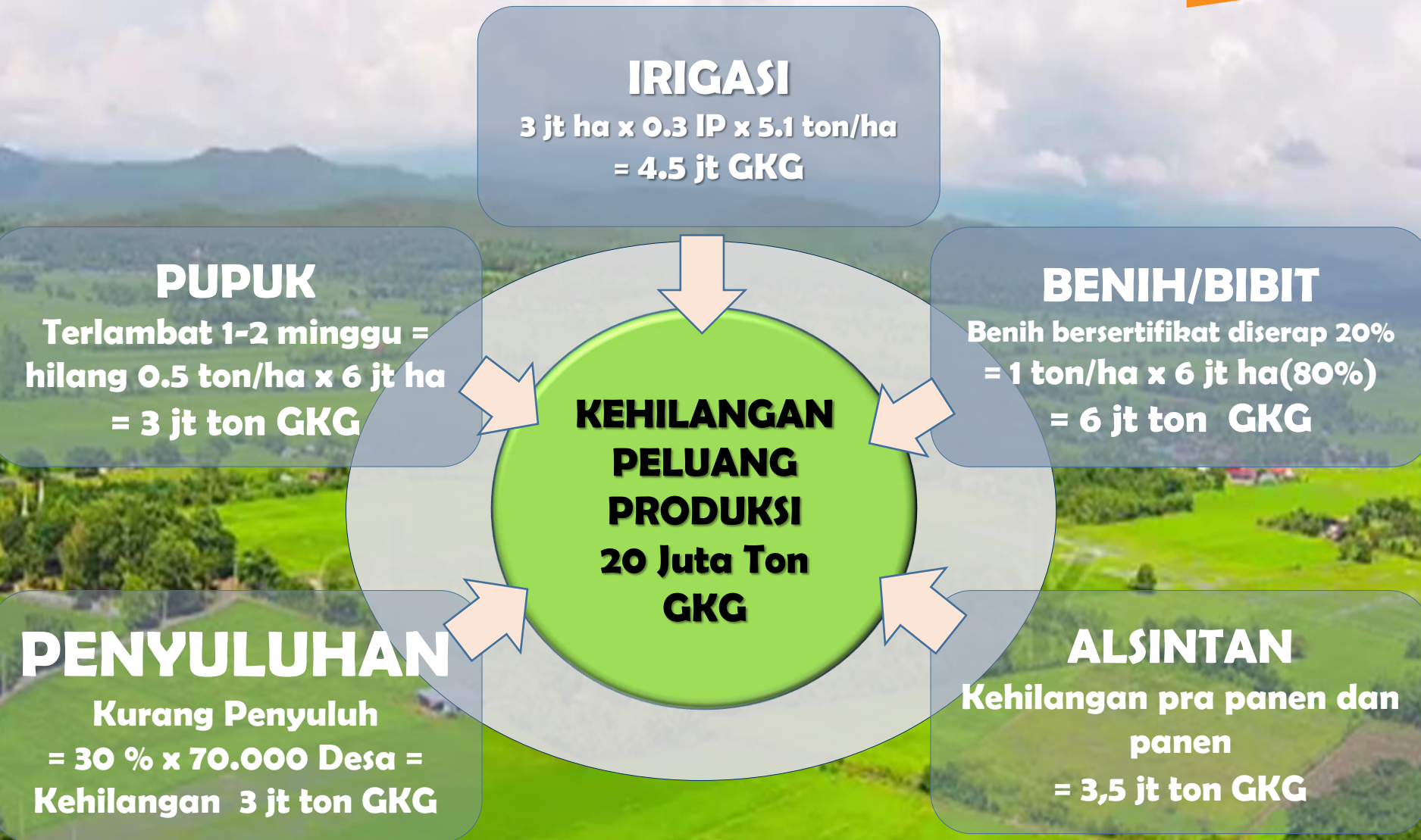
REFOCUSING (2015-2017)
RP 12 TRILIUN



- Blj Sarpras Petani
- Blj Pegawai/gaji
- Blj Operasional
- Blj Modal



PELUANG KEHILANGAN PRODUKSI TANPA INOVASI



WATER MANAGEMENT SYSTEMS

Realisasi 3.5. juta hektar irigasi tersier



Pengelolaan Air:

- Membuat air tersedia saat diperlukan
- Mencegah banjir
- Meningkatkan produksi & produktivitas
- Membuka peluang usaha pemeliharaan irigasi



POMPANISASI AIR IRIGASI

- Banyak air tidak dapat dimanfaatkan karena tidak dapat diambil
- Bantuan Pompa membuat air dapat dimanfaatkan




Saluran Sekunder Pusakanegara untuk sawah Indramayu 11.000 Ha



300 pompa air Bengawan Solo di Bojonegoro 10.128 ha





Menyimpan air selama musim hujan, dimanfaatkan pada saat diperlukan sehingga mencegah tanaman kekurangan air

Uraian	Embung	Long Storage
Biaya (Rp)	100 Jt	875 juta
Luas Layanan (Ha)	45	900
Tambahan IP	0,5	0,5
Manfaat	135 ton GKP = Rp 500 Juta	2.700 ton GKP = Rp. 9,9 Milyar





NASA = Nakula Sedewa

- Potensi hasil = 13,5 ton/ha
- Memiliki vigoritas tinggi dengan pertumbuhan yang cepat
- Peluncuran, 29 Oktober 2016





Introduksi Teknologi dan mesin-mesin :

- Memperkecil biaya produksi
- Mempercepat penyelesaian pekerjaan
- Menekan kehilangan hasil panen dan pascapanen
- Meningkatkan intensitas pertanaman



NEW INVENTIONS IN MECHANINARY AND EQUIPMENT



- Produksi naik 10,6 jt ton GKG (Rp 48 T / th)
- Hemat biaya tanam 30% (Rp 8,6 T / th)

Benih Unggul Padi



- Produksi beras naik 26 jt ton
- Pendapatan naik Rp 191 T / th



- Kecepatan menyang 3 kali manual
- Hemat biaya penyang Rp 7 T / th

- Rendemen naik 9%
- (Rp 28 T / th)



Rice Processing Complex

**Potensi
Pendapatan:
Meningkat
Rp 316 T / th**

- Susut panen 6,7 jt ton GKG (Rp 25 T / th)
- Hemat biaya panen 30 % (Rp 8,8 T / th)



NOMOR PATEN: S-00201500614



Peningkatan Produksi Melalui Intensifikasi





Peneliti Indonesia mampu menghasilkan varietas padi sesuai dengan preferensi konsumen

Basmati

13727C-MR-1-2-2-3-7-13



INOVASI BENIH PADI TAHAN HAMA DAN PENYAKIT

Berbagai varietas padi unggul dihasilkan untuk agroekosistem berbeda: irigasi, lahan kering, dan rawa



INOVASI INSEMINASI BUATAN (IB)



2017
4 Juta Akseptor

2016
3 Juta Akseptor



SAPI BELGIAN BLUE

Berat mencapai 2 ton



**VARIETAS SAPI BELGIAN BLUE
DIBERI NAMA SRIKANDI**

ISO 9001:2015



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

BALAI EMBRIO TERNAK
CIPELANG - BOGOR



Bantuan Benih di Luar Eksisting

Perluasan areal tanam : tumpang sari, diantara tanaman kelapa sawit dan tanaman karet



**BANTUAN BENIH PADI
UNGGUL**



JAGUNG DI SELA SAWIT



KEDELAJ DI SELA KARET



TANAM JAGUNG DI KUBURAN



DULU RAWA

Jutaan hektar lahan tidak dapat dimanfaatkan secara optimal karena kelebihan air

Dengan penataan, Lahan rawa dapat menjadi produktif sepanjang tahun

Hasil: IP200, produksi 60 juta ton beras = Rp. 540T

Kab.
Banyuasin
SUMSEL



SWAMP LAND

Kab. Musi
Banyuasin
SUMSEL

Lahan rawa (*swamp land*) berpotensi menjadi lumbung pangan dengan produktivitas tinggi melalui penerapan teknologi maju



LAHAN RAWA LEBAK

**Ds Pelabuhan dalam Kec
Pemulutan Induk Ogan Ilir
12 Okt 2017**



PERIJINAN & INVESTASI

Perluasan kesempatan kerja dan peningkatan produksi

Diperlukan untuk menarik investor masuk di daerah bukaan baru



PENGEMBANGAN PABRIK GULA BARU DENGAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DI KAB OKI SUMSEL, 22/05/2017



LEPASKAN EGO SEKTORAL



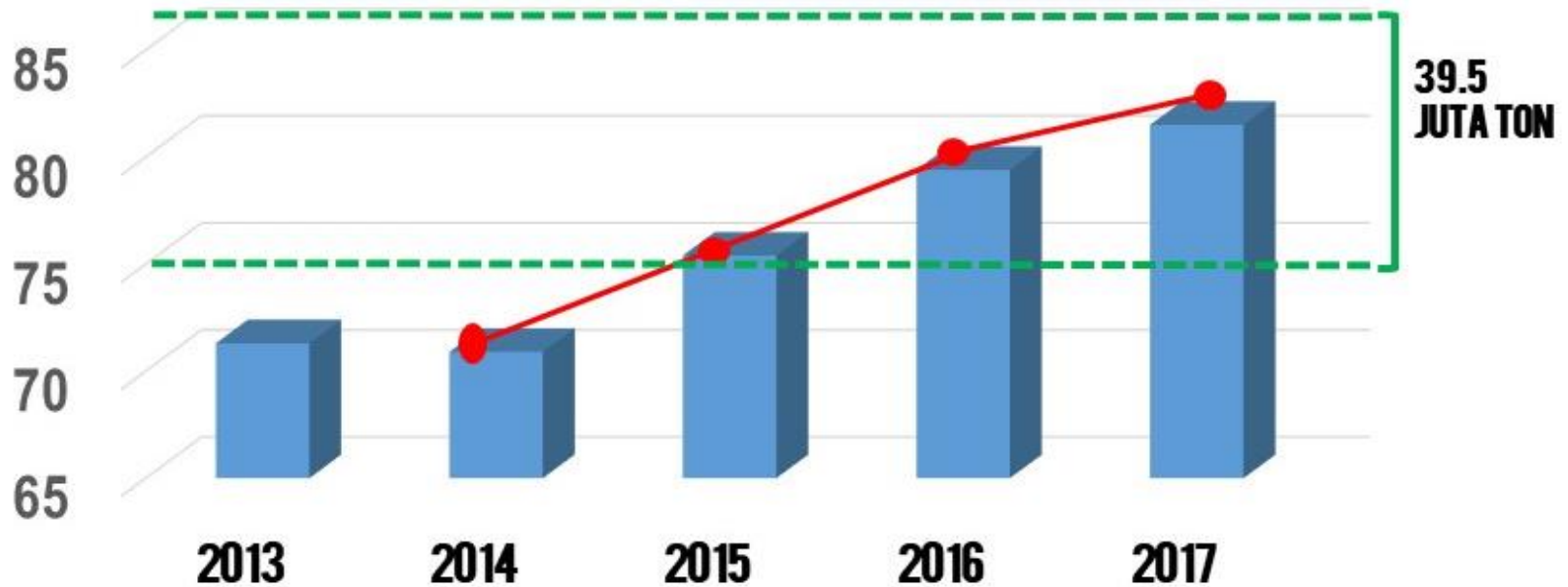
**Menteri
Pertanian
Bersama
Wakapolri Sidak
Importir Bawang
Putih
17 Mei 2017**

Perangi Spekulan

Pemerintah jamin ketersediaan pangan pokok dan stabilkan harga jelang ramadhan dan hari raya 2017



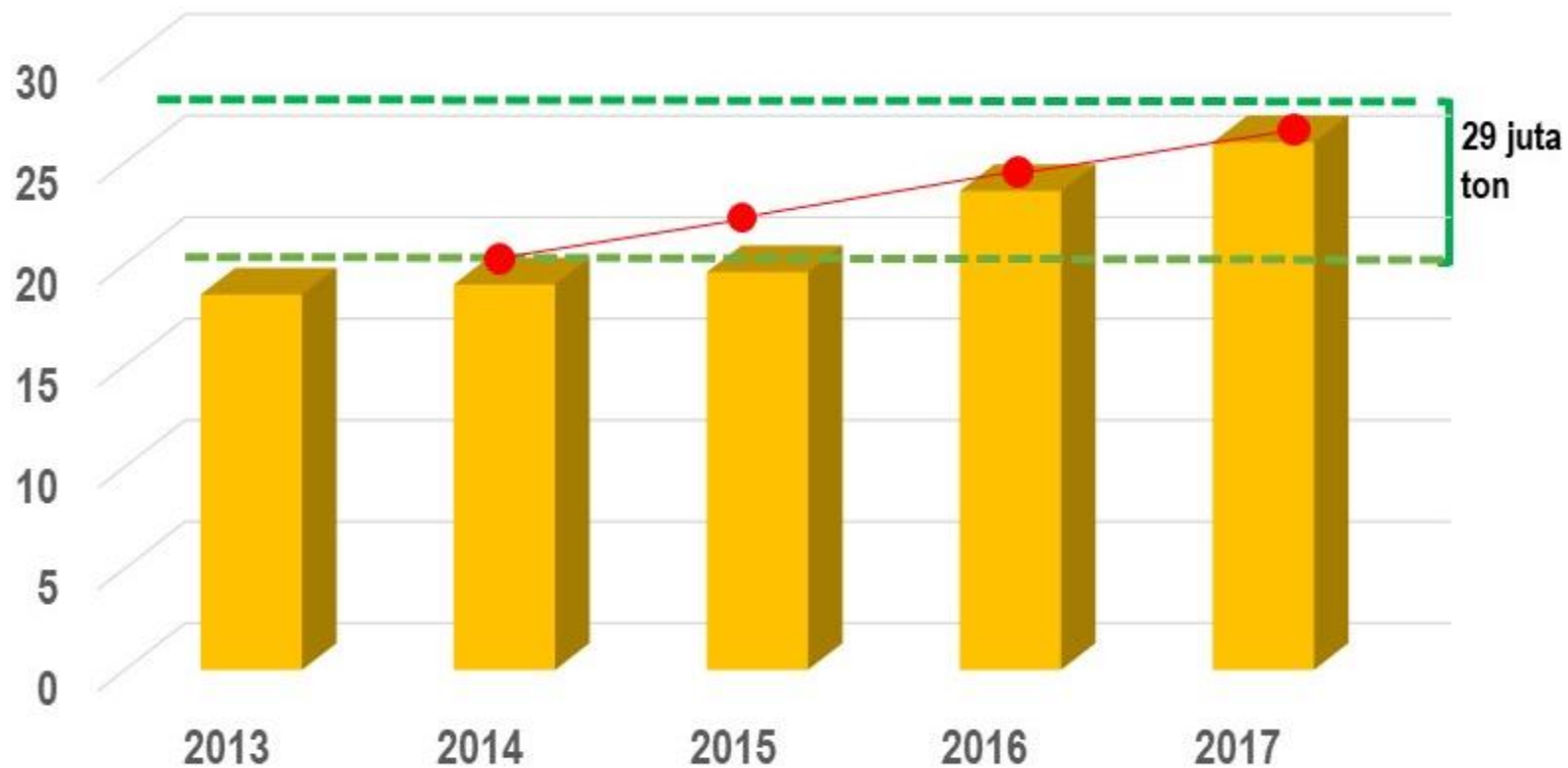
PRODUKSI PADI 2013-2017



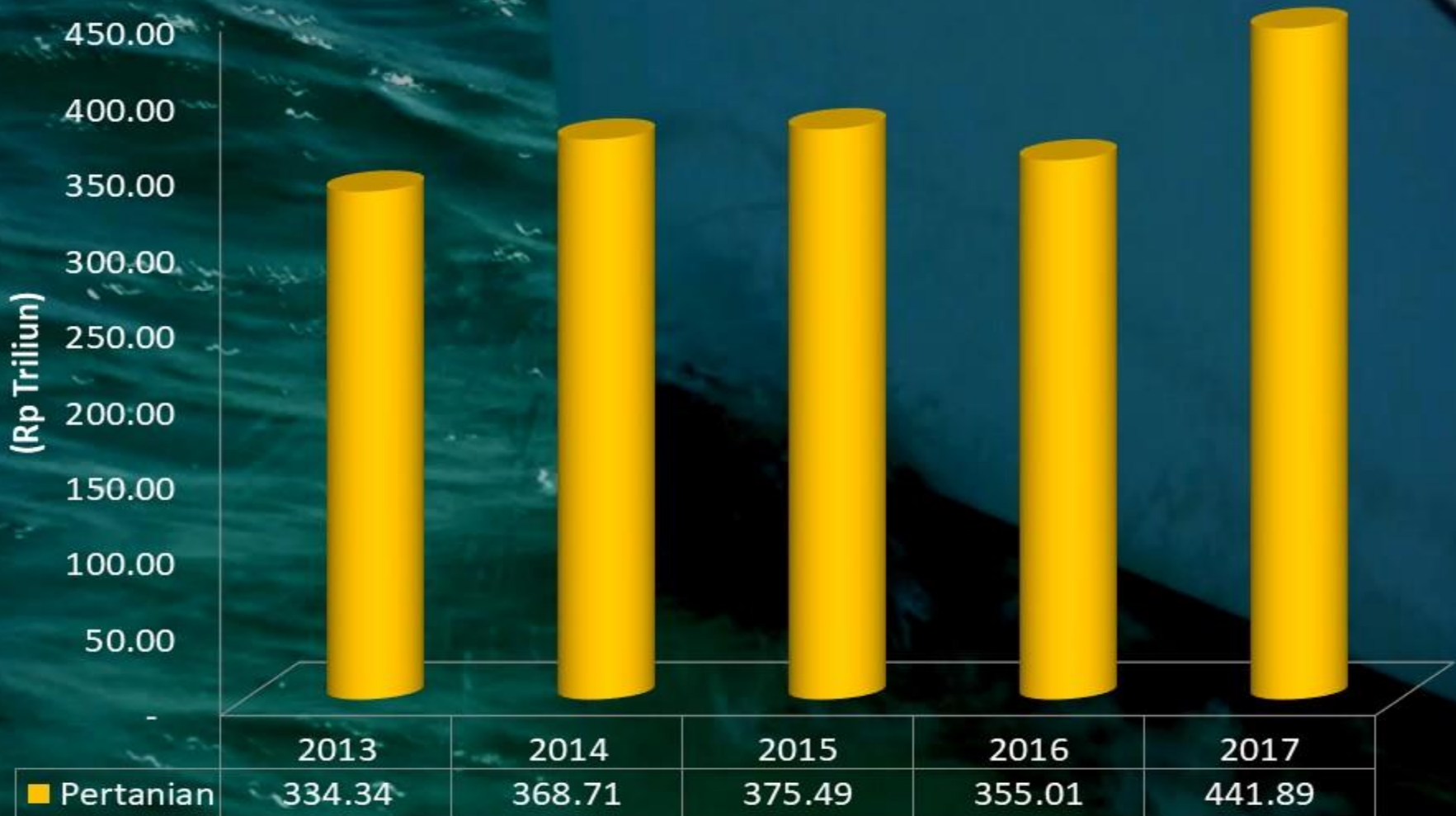
Produksi dan produktivitas padi/ha akan meningkat apabila petani sebagai pembudidaya menerima keuntungan usaha yang layak



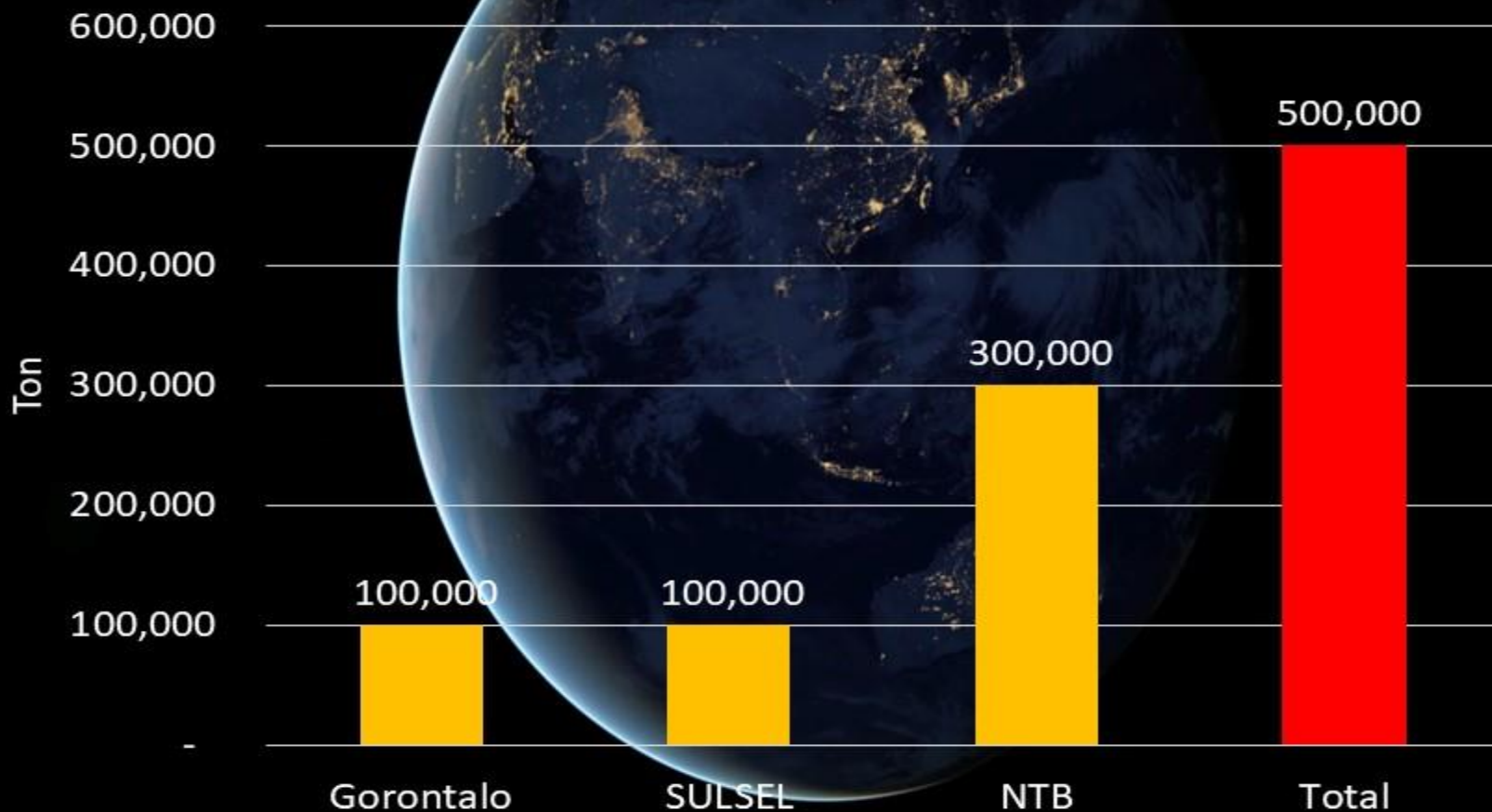
Produksi Jagung 2013 - 2017



TREND NILAI EKSPOR SEKTOR PERTANIAN (Rp.Triliun) TAHUN 2013 – 2017



EKSPOR JAGUNG 2018 (ton)



EKSPOR 57.650 ton jagung Gorontalo ke Filipina, 14/02/2018

EKSPOR jagung adalah solusi pada saat produksi berlimpah



EKSPOR JAGUNG KE FILIPINA , 9/03/2018 (60 RIBUTON DARI KONTRAK 100 RIBUTON)

Pelabuhan Makassar



IMPOR JAGUNG 2015-2017 (Juta ton)



EKSPOR BERAS DARI ENTIKONG KE MALAYSIA Okt 2017



EKSPOR BERAS DAN JAGUNG KE MALAYSIA



Jalin kerjasama Internasional untuk perdagangan produk pertanian.

Malaysia adalah importir besar produk pertanian, Indonesia bisa sebagai pemasoknya



**MERAUKE MELEPAS EKSPOR
BERAS PREMIUM KE PNG
13 FEB 2017**



Merauke, Provinsi Papua

MERAUKE JADI LUMBUNG PANGAN, EKSPOR 10.000 TON BERAS KE PAPUA NUGINI



EKSPOR BAWANG MERAH 2017

Ke 6 Negara Tetangga : 7.750 ton



INDONESIA SAAT INI TELAH MENCAPAI SWASEMBADA DAGING AYAM, TELUR DAN DOC

Ekspor:

1. Telur ayam tetas (*hatching eggs*) ke negara Myanmar
2. Daging ayam olahan ke Jepang (22 /03 2018) dan Papua New Guinea (13/03/2017)



SETELAH 5 TAHUN, MANGGIS RI AKHIRNYA BISA TEMBUS PASAR CHINA

- BUAH MANGGIS BERASAL DARI DAERAH SUBANG
- EKSPOR PERDANA DILAKUKAN PADA 18/01/2018



FAO APRESIASI PENCAPAIAN SWASEMBADA PANGAN INDONESIA



PERTEMUAN MENTAN DAN FAO (12/3/2017)
Kundhawi Kadiresan, Asisten Director General FAO
“Apresiasi Pencapaian Swasembada Pangan Indonesia”



*Presiden Jokowi dan Presiden Duterte,
Di Istana Malacanang*

**Pilipina adalah importir
jagung, dan menjalin
kerjasama dengan
Indonesia sebagai
pemasok**



**Penandatanganan Kesepakatan Kerjasama
di bidang pertanian
28/04/2017**



LUMBUNG PANGAN PERBATASAN



Wilayah perbatasan dengan negara tetangga adalah sumber daya untuk menghasilkan produk yang diperlukan oleh negara tetangga



Upaya peningkatan daya saing produk



TREND NILAI INVESTASI PERTANIAN PMA-PMDN 2013-2017

Naik 56,7% atau 14,2% per tahun



DUKUNGAN PERGURUAN TINGGI



LUMBUNG PANGAN DUNIA



SDM Muda Pertanian **PERLU** disiapkan untuk menjadi pelaku usaha pertanian



**DUKUNGAN KURIKULUM PENDIDIKAN
PERGURUAN TINGGI**



KEBUTUHAN SDM

Kebijakan	Kebutuhan SDM
Swasembada padi, jagung, kedelai serta Peningkatan produksi daging dan gula	<ul style="list-style-type: none">- Penyuluh Pertanian, Perkebunan, dan Peternakan- Mekanisasi Pertanian- Perekayasa benih- Produksi peternakan
Peningkatan Diversifikasi Pangan	<ul style="list-style-type: none">- Gizi- Teknologi hasil pertanian
Peningkatan nilai tambah , daya saing, ekspor dan substitusi impor	<ul style="list-style-type: none">- Agribisnis- Teknologi hasil pertanian
Penyediaan bahan baku bioindustri dan bioenergi	<ul style="list-style-type: none">- Teknologi hasil pertanian- Teknologi industri- Mekanisasi pertanian- dll



2. PENELITIAN

PENELITIAN → DIARAHKAN PADA PENELITIAN TERAPAN YANG MUDAH DIAPLIKASIKAN

- 1 • Pengelolaan SDA Pertanian
- 2 • Bioteknologi dan Rekayasa Genetika Perbenihan (Produktivitas dan Antisipasi Perubahan Iklim)
- 3 • Peternakan dan Veteriner
- 4 • Teknologi Paska Panen untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing (Produk dan Limbah)
- 5 • Modernisasi Pertanian untuk Efisiensi Produksi
- 6 • Analisis dan Rekayasa Sosial Ekonomi Kelembagaan Pertanian
- 7 • Peningkatan Kewirausahaan



3. PENGABDIAN MASYARAKAT

1

PENUMBUHAN KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB)

Penumbuhan kelompok usaha yang difokuskan pada bidang pertanian bagi pemuda tani.

2

PELATIHAN DAN MAGANG (VOKASI)

Meningkatkan kapasitas pemuda tani dalam pelatihan dan magang bidang pertanian.

3

PENDAMPINGAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Pendampingan dan pemberdayaan masyarakat didorong untuk menumbuhkembangkan pemuda tani dalam berwirausaha

4

KULIAH KERJA NYATA

Melibatkan mahasiswa dalam pembangunan sektor pertanian



Terima Kasih

