



**PERHIMPUNAN SARJANA PERTANIAN INDONESIA
(PISPI)**



PERAN SARJANA PERTANIAN DALAM MEWUJUDKAN EKOSISTEM KEDAULATAN PANGAN NASIONAL

KAMHAR LAKUMANI
SEKJEN PISPI

Jawa Tengah, 18 Juni 2025



MATERI PRESENTASI

- 1 Pendahuluan
- 2 Masalah dan Tantangan Pembangunan Pertanian
- 3 Peran Sarjana Pertanian dalam Mewujudkan Ekosistem Kedaulatan Pangan



1 Pendahuluan

● ● ●





**Bapak Presiden : Penganangan Swasembada Pangan
Jakarta 20 Oktober 2024**



2. Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui swasembada pangan, energi, air, ekonomi kreatif, ekonomi hijau dan ekonomi biru.



KEDAULATAN PANGAN NASIONAL

Kedaulatan Pangan Nasional adalah hak negara dan bangsa yang secara mandiri menentukan kebijakan Pangan yang menjamin hak atas Pangan bagi rakyat dan yang memberikan hak bagi masyarakat untuk menentukan sistem Pangan yang sesuai dengan potensi sumber daya lokal (UU No. 18 tahun 2012 tentang Pangan).



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 18 TAHUN 2012

TENTANG

PANGAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa Pangan merupakan kebutuhan dasar manusia yang paling utama dan pemenuhannya merupakan bagian dari hak asasi manusia yang dijamin di dalam Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 sebagai komponen dasar untuk mewujudkan sumber daya manusia yang berkualitas;
- b. bahwa negara berkewajiban mewujudkan ketersediaan, keterjangkauan, dan pemenuhan konsumsi Pangan yang cukup, aman, bermutu, dan bergizi seimbang, baik pada tingkat nasional maupun daerah hingga perseorangan secara merata di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia sepanjang waktu dengan memanfaatkan sumber daya, kelembagaan, dan budaya lokal;
- c. bahwa sebagai negara dengan jumlah penduduk yang besar dan di sisi lain memiliki sumber daya alam dan sumber Pangan yang beragam, Indonesia mampu memenuhi kebutuhan Pangannya secara berdaulat dan mandiri;
- d. bahwa Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1996 tentang Pangan sudah tidak sesuai lagi dengan dinamika perkembangan kondisi eksternal dan internal, demokratisasi, desentralisasi, globalisasi, penegakan hukum, dan beberapa peraturan perundang-undangan lain yang dihasilkan kemudian sehingga perlu diganti;
- e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d, perlu membentuk Undang-Undang tentang Pangan;

Mengingat . . .

EKOSISTEM KEDAULATAN PANGAN NASIONAL



Ekosistem kedaulatan pangan adalah sistem yang mencakup semua elemen yang terlibat dalam pemenuhan kebutuhan pangan, mulai dari **produksi, pengolahan, distribusi, konsumsi, hingga pengelolaan sisa makanan**. Fokus utamanya adalah pada pemenuhan hak atas pangan yang berkualitas, sesuai budaya, dan diproduksi secara berkelanjutan, dengan petani memiliki kendali atas sistem pangan.



2 Masalah dan Tantangan Pembangunan Pertanian

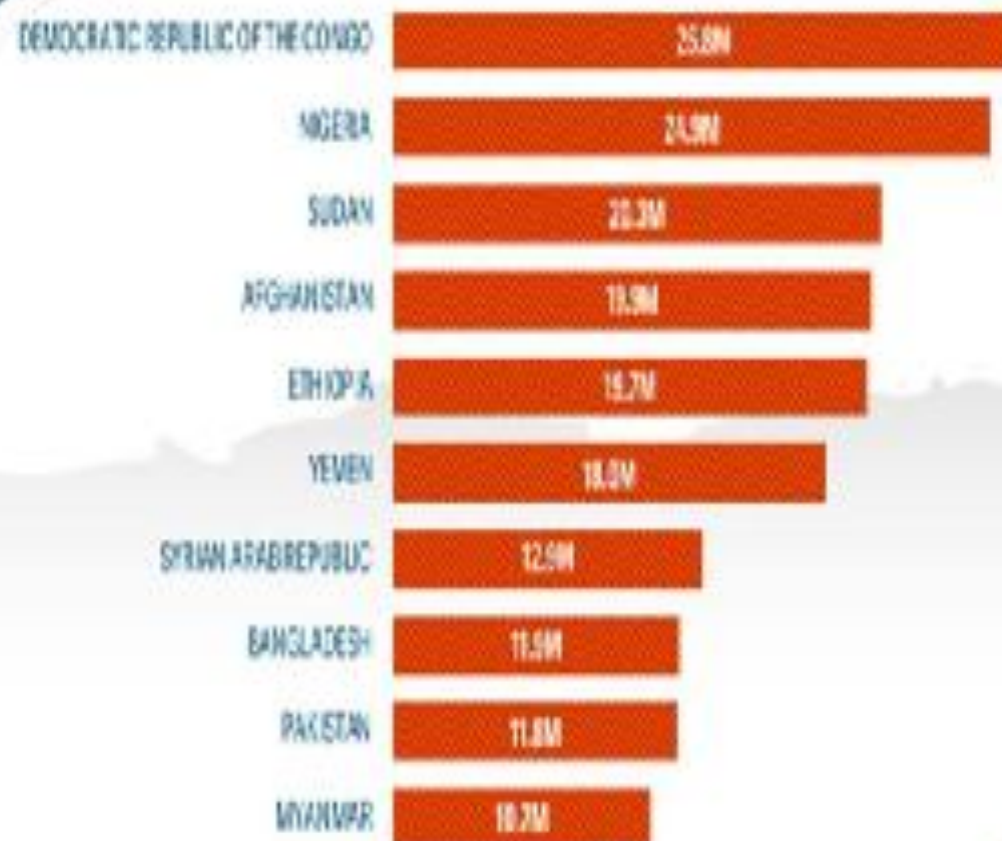
● ● ●



KRISIS PANGAN DUNIA

The coming food catastrophe

War is tipping a fragile world towards mass hunger. Fixing that is everyone's business



**58 negara
kelaparan serius**

Sumber: FAO (2023)



**725 juta penduduk dunia
kekurangan gizi
(55% di Asia dan 38% di Afrika)**

Sumber: FAO (2023)

**Kemendagri: 7%-16% Penduduk RI Rentan
Kelaparan**



**7-16% penduduk Indonesia
rentan kelaparan/
21,5% Stunting**

Sumber: Kemendagri, Kemenkes (2023)

Beberapa Permasalahan Pangan Nasional



Sistem data pangan bersifat fragmentaris, dan sering berbeda antar institusi.



Pemerintah mengeluarkan biaya besar untuk intervensi pangan



Petani rugi dan tidak ada kepastian harga saat panen



Belum terbentuknya sistem ketahanan pangan yang resilien



Potensi Luas Lahan Pertanian Nasional

No.	Jenis Lahan/ <i>Land Type</i>	Tahun/ <i>Year</i>				
		(Ha)				
		2016	2017	2018	2019	2023
1	Sawah/ <i>Wetland</i>	8.187.734	8.164.045	7.105.145 ¹⁾	7.463.948 ²⁾	7.384.341
	a. Sawah Irigasi/ <i>Irrigated Wetland</i>	4.782.642	4.745.809			
	b. Sawah Non Irigasi/ <i>Non Irrigated Wetland</i>	3.405.092	3.418.236			
2	Tegal/Kebun/ <i>Dry Field/Garden</i>	11.539.826	11.704.769	11.696.845	12.393.092	
3	Ladang/Huma/ <i>Shifting Cultivation</i>	5.074.223	5.248.488	5.256.324	5.188.658	
4	Lahan yang Sementara Tidak Diusahakan/ <i>Temporarily Unused Land</i>	11.941.741	12.168.012	10.777.200	11.771.388	
Total		36.743.524	37.285.314	34.835.514	36.817.086	7.384.341

Sumber : Buku Statistik Pertanian KEMENTAN RI, 2024

Kondisi luas lahan pertanian nasional tahun 2023 mencapai 7.384.341 Ha. Dari tahun ketahun mengalami kenaikan dan penurunan hal tersebut dikarenakan adanya faktor perubahan alih fungsi lahan pertanian.

Data Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Padi

Tahun	Luas Panen (ha)	Produktivitas (ku/ha)	Produksi (Ton)
2022	10.452.672,00	52,38	54.748.977,00
2023	10.213.705,17	52,85	53.980.993,19
2024	10.046.135,36	52,90	53.142.726,65

Sumber : Badan Pusat Statistik , 2024

Berdasarkan data diatas luasan panen, Produktivitas dan Produksi Padi 3 tahun terakhir terlihat bahwa luas panen dan produksi mengalami penurunan dari tahun 2022-2024.







CNBC Indonesia > Opini > Berita Opini

Antara Bencana, Lingkungan, dan Pangan

Surya Gentha Akmal, Ph.D., CNBC Indonesia

12 March 2025 15:47

Dampak pada Sektor Pangan

Sektor pangan menjadi salah satu korban utama dari bencana alam dan kerusakan lingkungan. Lahan pertanian yang subur sering kali menjadi sasaran alih fungsi lahan, sementara lahan yang tersisa rentan terhadap banjir, kekeringan, dan erosi. Menurut Kementerian Pertanian, Indonesia kehilangan sekitar 110.000 hektar lahan pertanian setiap tahun akibat alih fungsi lahan dan bencana alam.

Bencana banjir dan longsor tidak hanya merusak tanaman, tetapi juga mengurangi kesuburan tanah. Banjir besar di Kalimantan Selatan pada awal 2025, misalnya, menyebabkan sekitar 1.200 hektar lahan persawahan yang terendam banjir. Di sisi lain, kekeringan akibat kerusakan DAS dan perubahan iklim telah mengurangi ketersediaan air irigasi. Data dari Badan Pusat Statistik (BPS) menunjukkan bahwa produksi padi nasional pada 2024 turun 3% dibandingkan tahun sebelumnya, sebagian besar akibat cuaca ekstrem dan kerusakan lingkungan.

BMKG : Waspada ! Pertanian Jadi Sektor Paling Terdampak Perubahan Iklim

01 Agustus 2023 Rozar Putratama Siaran Pers



Pusat Pemberitaan Pilih Daerah

Nasional

Kementan Ungkap Alih Fungsi Lahan Pertanian Sangat Mengkhawatirkan

Oleh: Achmat Zaini Editor: Seprianto 18 Jan 2025 - 20:20 Pusat Pemberitaan



ADVERTISEMENT

STEP UP
YOUR ADVENTURE LEVEL



HOME | EKONOMI



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Logo FAO. Foto: dok FAO.

FAO: Harga Pangan Global Naik di Tengah Kebijakan Tarif AS

3

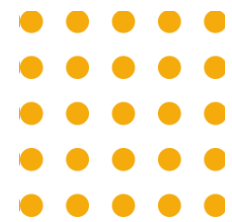
Peran Sarjana Pertanian dalam Mewujudkan Ekosistem Kedaulatan Pangan



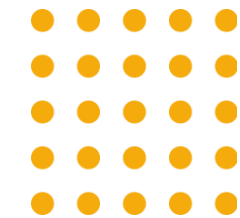
PERAN SARJANA PERTANIAN DALAM MEWUJUDKAN EKOSISTEM KEDAULATAN PANGAN

- Transformasi sistem pangan nasional memerlukan dukungan teknokratik yang kuat dan konsisten.
- Sarjana Pertanian dapat berkontribusi dalam :
 1. Melakukan advokasi kebijakan tata kelola pangan berbasis presisi.
 2. Mendampingi peningkatan kapasitas SDM Pertanian.
 3. Pengembangan teknologi pertanian.
 4. Jaringan sarjana pertanian yang tersebar di seluruh Indonesia.





USULAN TERKAIT PENANGGULANGAN PERMASALAHAN PANGAN



Menata sistem data pangan

- Kita bisa mengadopsi sistem di negara maju membangun sistem pangan nasional berbasis data real-time dan teknologi digital.
- Korea Selatan mengintegrasikan sistem logistik pangan dari petani ke pasar dengan aplikasi berbasis *blockchain* dan pelacakan kualitas.

Peran strategis BULOG dan koperasi dalam ekosistem baru

- Kami mengusulkan, koperasi—seperti Koperasi Merah Putih (KMP)—dapat ditempatkan menjadi mitra utama dalam menyerap hasil tani petani secara langsung di tingkat desa.
- BULOG atau swasta bertindak sebagai *off-taker* nasional dari KMP.
- Konsekwensinya: Harga acuan nasional atau harga pembelian BULOG (HPB) perlu direformulasi berdasarkan data biaya pokok produksi plus margin wajar petani dan KMP.

Menata desa sebagai kekuatan pangan

- China berhasil menurunkan kemiskinan desa hingga > 800 juta orang dalam 40 tahun terakhir.
- Beberapa program kunci untuk sama-sama kita pikirkan, antara lain:
 - *Household responsibility system* (HRS).
 - Modernisasi koperasi desa secara *real-time*.
 - Model '*Agricultural Industrialization Consortium*'.
 - Penguatan lembaga desa dan insentif kolektif berbasis *e-commerce*.

PELUANG SARJANA PERTANIAN DALAM MEWUJUDKAN EKOSISTEM KEDAULATAN PANGAN



**2.937 Perguruan Tinggi
Negeri dan Swasta se-
Indonesia.**

(Sumber : BPS, 2024)



**80.364 Lulusan PT Bidang
Ilmu Pertanian tahun 2023.**

(Sumber : Buku Statistik Pendidikan Tinggi
2023)



PERAN PISPI



[Home](#) [Nasional](#) [Umum](#)

4 Masukan PISPI di DPR soal Transformasi Pangan, Koperasi Merah Putih Garda Terdepan

Tayang: Selasa, 6 Mei 2025 17:09 WIB

Penulis: [Hasanudin Aco](#)
Editor: [Erik S](#)



lihat foto

TRIBUNNEWS.COM, JAKARTA - Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia (PISPI) mengapresiasi capaian pengadaan cadangan pangan pemerintah yang saat ini mencapai 3,5 juta ton beras.

Ini adalah stok Cadangan Beras Pemerintah (CBP) tertinggi sejak Bulog dibentuk pada 1969.



[detiknews](#) [Home](#) [Berita](#) [Jabodetabek](#) [Internasional](#) [Hukum](#) [detikX](#) [Kolom](#) [Blak blakan](#)

Panja Penyerapan Gabah-Jagung DPR Mulai Rapat, Asosiasi Beri Usul Ini

Gibran Maulana · detikNews
Selasa, 06 Mei 2025 16:21 WIB



Foto: Rapat Panja Penyerapan Gabah dan Jagung Komisi IV DPR, Selasa (6/5/2025).

Jakarta - Komisi IV DPR RI menggelar Rapat Dengar Pendapat Umum (RDPU) membahas kebijakan penyerapan gabah dan jagung. Rapat diselenggarakan secara tertutup.

Rapat digelar di Kompleks Parlemen, Senayan, Jakarta, Selasa (6/5/2025). Rapat Panja Penyerapan Gabah dan Jagung itu dipimpin Wakil Ketua Komisi IV DPR Fraksi PDIP Alex Indra Lukman.

Dalam rapat, DPR meminta masukan dari para asosiasi perihal penyerapan gabah dan jagung. Dalam jadwal yang diterima, sejumlah asosiasi yang diundang dalam rapat yakni Perkumpulan Penggilingan Padi dan Pengusaha Beras (PERADI), Kontak Tani Nelayan Andalan (KTNA), Asosiasi Perdagangan dan Produsen Jagung Indonesia (PEJAGINDO), Presidium Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia (PISPI) dan Serikat Petani Indonesia,



Curious?
IQOS.COM

[KOMPAS.com](#) [News](#) [Nusaraya](#) [Tekno](#) [Otomotif](#) [Bola](#) [Lifestyle](#) [Tren](#) [Lestari](#) [Health](#) [Money](#) [Properti](#) [Edukasi](#) [Travel](#)

BAGIKAN: [f](#) [X](#) [WA](#) [T](#) [K](#) [S](#) [P](#) [E](#) [M](#) [A](#) [J](#) [K](#) [E](#) [R](#) [S](#) [A](#) [M](#) [A](#) [M](#) [A](#) [J](#) [U](#) [K](#) [A](#) [N](#) [P](#) [E](#) [R](#) [T](#) [A](#) [N](#) [I](#) [A](#) [N](#) [D](#) [O](#) [N](#) [S](#) [I](#) [A](#)

Kementan Ajak PISPI Kerja Sama Majukan Pertanian Indonesia

Kompas.com · 14/10/2021, 20:53 WIB

[AI](#) [AP](#) Alifia Nurulita Rezqlana, A P Sari
Tim Redaksi



lihat foto

Menteri Pertanian (Mentan) Syahrul Yasin Limpo (SYL). (DOK. Humas Kementerian Pertanian)

KUALITAS SEGEL BOTOL INI BIKIN ILMUWAN ANGKAT TOP!
Cek di sini

DAPAT TAWARAN YANG TOO GOOD TOO BE TRUE?
Awes Kena Tipu!

Pasangkian.com Bingung mau mempromosikan

KOMPAS.com - Menteri Pertanian (Mentan) Syahrul Yasin Limpo (SYL) mengajak para pengurus dan anggota Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia (PISPI) bekerja sama dengan Kementerian Pertanian (Kementan) untuk merancang dan melaksanakan terobosan demi kemajuan pertanian Indonesia.



PERAN PISPI



radarsuara Pertanian & Peternakan Kehutanan Lingkungan Hidup Kelautan & Perikanan Ekonomi Bisnis

Beranda > Pertanian dan Peternakan

— Pertanian dan Peternakan

PISPI Dorong Stakeholder Pertanian Bersatu Bangun Kedaulatan Pangan Nasional

Thursday, 14 October 2021 23:33 WIB

[f](#) [wa](#) [t](#) [p](#) [e](#)

Pelantikan
Badan Pengurus Pusat
Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia
Periode 2020 - 2025

Webinar
"Desain Besar Kedaulatan Pangan Indonesia"



Foto : Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia (PISPI), menggelar pelantikan Badan Pengurus Pusat (BPP) periode 2020-2025.

Radarsuara.com - Jakarta, Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia (PISPI), menggelar pelantikan **Badan Pengurus Pusat (BPP)** periode 2020-2025 pada Selasa, 12 Oktober 2021, secara luring terbatas di Brilian Center BRI, Jawa Tengah. Acara pelantikan ini turut juga diikuti secara daring oleh pengurus, anggota PISPI, petani bahkan masyarakat secara umum.

DESANEWS

AWARD BERANDA BERITA DESANEWS AWARD KODE ETIK PED

Desanews.id

Kolaborasi Besar, Mentan dan PISPI Kawal Ketahanan Pangan Nasional

DESA NEWS / DESEMBER 28, 2020 / EKONOMI, NEWS

Malang, (DesaNews) – Semangat untuk mempetahankan kekuatan Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI) melalui pangan terus disuarakan di era pandemi covid19 bahkan, Pasca Munas PISPI Menteri Pertanian (Mentan), Syahrul Yasin Limpo meminta agar seluruh organisasi pertanian nasional ikut mengawal kekuatan pangan yang berkelanjutan untuk kehidupan yang lebih baik.

"Saya mendukung hadirnya organisasi yang lebih harmonis dan berjalan baik, dengan visi menghadirkan kemajuan bagi bangsa melalui pertanian," kata Syahrul saat memberikan sambutan pada Munas Perhimpunan Sarjana Pertanian Indonesia (PISPI) secara virtual, Rabu (23/12).



PIDATO PRESIDEN PERTAMA RI SUKARNO PADA
PELETAKAN BATU PERTAMA GEDUNG FAKULTAS
PERTANIAN UI di Bogor 27 April 1952

”.....**PANGAN DAN PERTANIAN**
merupakan soal **mati-hidupnya**
suatu bangsa; apabila
kebutuhan pangan tidak
dipenuhi maka **malapetaka**;
oleh karena itu perlu **usaha**
besar-besaran, radikal, dan
revolusioner...”

WUJUDKAN
KEDAULATAN
PANGAN

ENERGI

TERIMA
KASIH

Kepada semuanya yang telah hadir