



Peran ISPI Sebagai Mitra Pemerintah dalam Mewujudkan Kemandirian Pangan Hewani Indonesia 2045

Disajikan pada acara Seminar Nasional Dan Rapat Kerja LAM PTIP
Universitas Sebelas Maret , 4 Juni 2024.

Dr. Ir. H. **Audy Joinaldy**,
S.Pt, M.Sc, M.M. IPM. ASEAN. Eng

Wakil Gubernur Sumatera Barat
Ketua Umum PB ISPI

Outline Materi

Seminar Ilmiah Nasional, Persepsi Masyarakat, dan Perilaku Peternak 2024-2029 (SI-MALINDAS)
Membangun Pemahaman dan Perilaku Peternak Indonesia yang Berkeadilan

Profil ISPI

1

2

Pendahuluan

**Kondisi Produksi
Pangan Hewani
Indonesia**

3

4

**Peran ISPI Dalam Membantu
Mewujudkan Kemandirian
Pangan Hewani Indonesia
“Dilihat dari Program dan
Kegiatan Organisasi”**



Profil ISPI

“Perkumpulan Insinyur dan Sarjana Peternakan Indonesia”

Profil Ketua Umum PB ISPI



Dr. Ir. H. Audy Joinaldy,
S.Pt, M.Sc,M.M.IPM.ASEAN.Eng
Datuak Rajo Pasisia Alam
(Jakarta, May 16th, 1983)

Wife :

dr. Hj. Fitria Amalia Umar,
Sp.KK, M.Kes
(Columbus Ohio, May 7th, 1983)

Children :

 **Jannaisya Aufilia Joinaldy**
(Jakarta, January 9th, 2009)

 **Zafransya Aulia Joinaldy**
(Jakarta, June 11th, 2014)

 **Zadrinsya Aful Joinaldy**
(Jakarta, January 9th, 2017)

Pekerjaan



Wakil Gubernur
Sumatera Barat
(2021-2024)



Dosen di Institut
Pertanian Bogor dan
Universitas Gadjah Mada



Ketua DPP
Partai Persatuan
Pembangunan
(2020-2025)



Komisaris dan Direksi
beberapa perusahaan
di Indonesia



Pengusaha

Politisi

Akademisi



MUSEUM REKOR DUNIA INDONESIA
WAKIL GUBERNUR DENGAN GELAR
AKADEMIK TERBANYAK

WAKIL GUBERNUR SUMATERA BARAT
TERMUDA SEPANJANG SEJARAH
(37 TAHUN KETIKA DILANTIK OLEH
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA).

Pendidikan

 **S.Pt** 2001-2005
Institut Pertanian Bogor

 **Ir.** 2018-2019
Universitas Gajah Mada

 **M.Sc** 2005-2007
Wageningen University

 **IPM** 2019
Persatuan Insinyur Indonesia

 **M.M** 2010-2012
Universitas Hasanuddin

 **ASEAN.Eng** 2019
Asean Federation Engineering
Organization

 **Dr.** 2017-2021
Institut Pertanian Bogor

 **M.I.P** 2021-now
Universitas Andalas

5 Universitas ternama dalam dan luar negeri.

• Kepala Divisi BEM
Kewirausahaan
BEM-TPB
→ 2001-2001

• Wakil Ketua Bidang
Hubungan Lembaga
dan Masyarakat
Pinsar Indonesia
→ 2019-2024

• Ketua Dewan Pembina
Hanter IPB
→ 2024-2028

• Bapak Asuh
Futsal IPB
→ 2017-2021

• Ketua Umum
Perbakin Sumbar
→ 2022-2024

• Ketua Umum Perkumpulan
Insinyur dan Sarjana
Peternakan Indonesia
→ 2024-2029

• Presiden Persatuan
Pelajar Indonesia
di Belanda
→ 2005-2006

• Ketua Umum LPTQ
Sumatera Barat
→ 2021-2025

• Ketua Umum
Himpunan Alumni
Fakultas Peternakan
IPB
→ 2018-2022

• Ketua Kwartir Daerah
Pramuka Sumbar
→ 2022-2026

• Tim Bisnis
Koperasi Saudagar
Minang Raya
→ 2019-2021

• Ketua ORARI Daerah
Sumatera Barat
→ 2021-2026

• Wakil Ketua
Umum PAPMM
→ 2018-2023

• Ketua Dewan Penasehat
Forum Silaturahmi Doktor
Indonesia (FORSILADI)
Sumatera Barat
→ 2021-2026

Profil ISPI

“Perkumpulan Insinyur dan Sarjana Peternakan Indonesia”

Sejarah

ISPI berdiri tahun **1968** oleh para sarjana peternakan alumni **UGM dan IPB**.

Kongres

ISPI telah melaksanakan kongres sebanyak **13 kali** semenjak tahun **1968 sd 2024**.

Arah Kebijakan

- Memberikan masukan kepada pemerintah.
- Meningkatkan SDM yang lebih professional.
- Menginisiasi forum komunikasi internal organisasi.
- Memperkuat keanggotaan melalui Program Keinsinyuran.
- Mendukung Program Kemandirian Pangan Hewani

Kantor Pusat

Jl. Danau Toba no 151
Bendungan hilir, Jakarta
Pusat

Jumlah DPW

33 PROVINSI di INDONESIA

Jumlah Pengurus

82 ORANG yang berasal dari seluruh Indonesia

STRUKTUR PENGURUS

PB ISPI 2024-2029

Dewan Pakar :

Prof. Dr.sc.agr. Ir. Suyadi,
MS. IPU.ASEAN Eng.
(11 Anggota)

Dewan Pertimbangan Organisasi

Ir. Didiek Purwanto, IPU
(5 Anggota)

Dewan Etik Organisasi

Prof. Dr. Ir. Ali Agus,
DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng
(2 Anggota)

Dewan Etik Organisasi

Prof. Dr. Ir. Muladno, S. Pt. MSA. IPU
(2 Anggota)

Pengurus Besar :

Ketua Umum :
Dr. Ir. H. Audy Joinaldy,
S. Pt., M. Sc., M. M., IPM, ASEAN. Eng

Sekretaris Jenderal :
Ir. Suaedi Sunanto, S. Pt., MBA., IPU

Wakil Sekjen & Koordinator Wilayah :
Dr. Muhamad Reza, S. Pt., M. Si

Sekretaris Eksekutif :
Rakhmat Ramdan, S. Pt

Kesekretariatan :
- **Linna Afriyanti, S. Pt**
- **Acep Adinda Nugraha Rusmana, S. Tr. Pt**

Bendahara Umum :
Eka Puspita Sari, S. Pt

Wakil Bendahara :
Lia Siti Nur'amalyah, S. Pt., M. Si

TOTAL SDM PENGURUS
82 ORANG

Bidang :

- Bidang Profesi Keinsinyuran Peternakan
(**Ir. Robi Agustiar., S. Pt MSc., IPM., ASEAN Eng**)
- Bidang Organisasi, Keanggotaan & Kaderisasi
(**Ir. Anton Supriyadi, S. Pt., M. AP., IPM**)
- Bidang Informasi, Komunikasi & digitalisasi
(**Andang Setiadi Indartono, S. Pt**)
- Bidang Kerjasama & Hubungan Antar Lembaga
(**Ir. Ismatullah Salim, S. Pt., M. Sc., IPM., ASEAN Eng**)

Bidang Otonom :

- Pusat Kajian Ruminansia
(**Ir. Joko Iriantono**)
- Pusat Kajian Kebijakan Peternakan
(**Ir. Tri Melasari, S. Pt., M. Si., IPM**)
- Pusat Kajian Perunggasan
(**Ir. Agus Wahyudi**)

Gusus Tugas Khusus

- PERUBAHAN UU PETERNAKAN
- KESEKRETARIATAN DAN UNIT USAHA ISPI
(**Ir. Harry Cahyanto., S. Pt., M. Si**)



Pendahuluan

Hakikat Memandirikan Pangan Hewani



Kemandirian Pangan:

Kemampuan negara dan bangsa dalam **memproduksi pangan** yang beraneka ragam dari dalam negeri yang dapat **menjamin pemenuhan kebutuhan Pangan** yang cukup sampai di tingkat perseorangan dengan memanfaatkan potensi sumber daya alam, manusia, sosial, ekonomi, dan kearifan lokal secara bermartabat.

Pangan Hewani :

Bahan makan yang berasal dari hewan yang dapat dikonsumsi oleh manusia berupa daging, telur, susu, ikan dan produk olahannya.

Konsumsi dan Kebutuhan Pangan Strategis Tahun 2019 – 2023



Keterangan: Jumlah Penduduk Tahun 2019 berdasarkan Proyeksi Penduduk Indonesia 2015–2045 Hasil SUPAS 2015, Bappenas-BPS-UNFPA
 Jumlah Penduduk Tahun 2020–2023 berdasarkan Proyeksi Penduduk Indonesia 2020–2050 Hasil Sensus Penduduk 2020, BPS



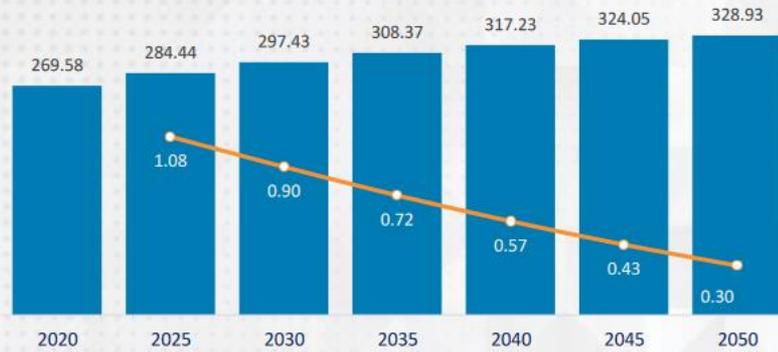
Perkembangan Konsumsi Pangan Penduduk Indonesia Rata-rata Per Tahun, Tahun 2019-2023 (kg/kap/hari)

Kelompok Bahan Pangan	Perkotaan + Perdesaan				
	2019	2020	2021	2022	2023
I. Padi-padian					
a. Beras	94.9	94.0	94.4	93.5	93.8
b. Jagung	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4
c. Terigu	17.8	17.1	16.9	16.3	16.9
II. Umbi-umbian					
a. Singkong	8.6	8.6	10.5	9.7	10.0
b. Ubi jalar	3.5	3.2	3.8	3.5	3.6
c. Kentang	2.9	2.5	2.8	3.2	2.9
d. Sagu	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
e. Umbi lainnya	0.6	0.4	0.7	0.8	0.9
III. Pangan Hewani					
a. Daging ruminansia	3.8	3.8	3.6	3.9	4.1
b. Daging unggas	7.5	7.8	8.3	8.9	9.1
c. Telur	7.2	7.3	7.5	7.6	7.2
d. Susu	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6
e. Ikan	21.4	21.3	22.4	23.0	22.2

Sumber: Badan Pangan Nasional, 2024.

Korelasi Pertumbuhan Penduduk dengan Meningkatnya Kebutuhan Protein Hewani

Jumlah dan Laju Pertumbuhan Penduduk



Jumlah Penduduk (juta jiwa)

Laju Pertumbuhan Penduduk (%)



0-14 Tahun 15-64 Tahun 65+ Tahun



- Jumlah penduduk pada tahun 2045 sebanyak 324 juta, bertambah 54,42 juta orang dari 2020.
- Pertumbuhan penduduk periode 2020–2050 rata-rata sebesar 0,67 persen setiap tahunnya, melambat terus setiap tahun.



Proporsi penduduk usia 0–14 tahun turun dari 24,56 persen pada tahun 2020 menjadi 19,61 persen pada tahun 2045.



Sementara penduduk usia 65 tahun ke atas naik dari 6,16 persen menjadi 14,61 persen 2045.



Penduduk usia kerja 15–64 tahun juga menurun dari 69,28 persen menjadi 65,79 persen pada periode yang sama.

Semakin meningkatnya jumlah penduduk produktif [?] membutuhkan kualitas pangan yang baik: termasuk protein hewani

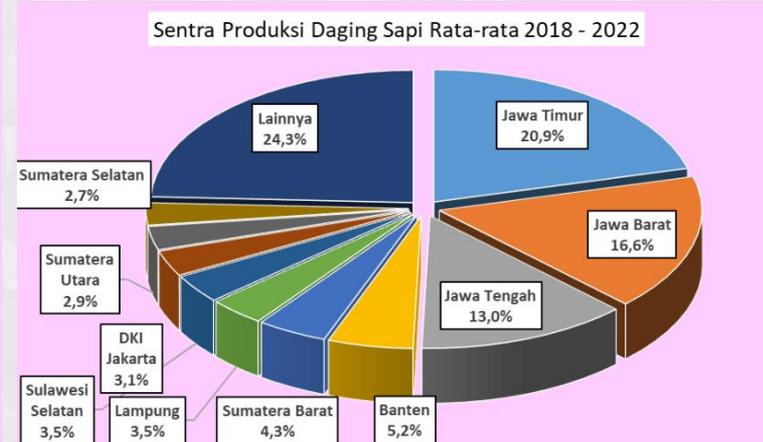
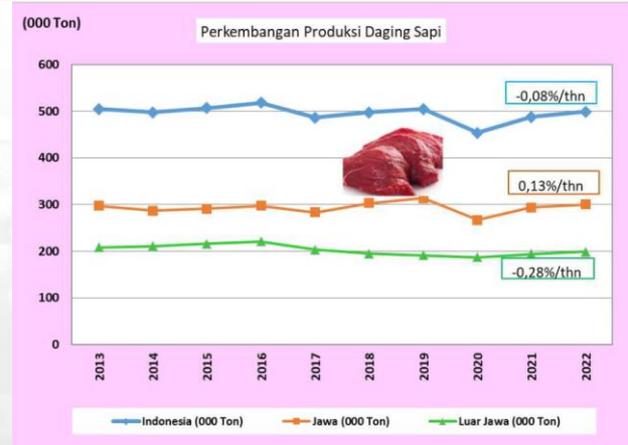
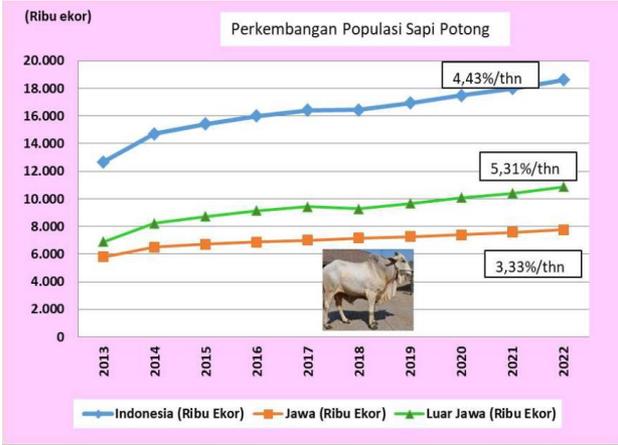
Sumber: Kementerian PPN/ BAPPENAS, 2024.



Kondisi Produksi Pangan Hewani Indonesia



Daging Sapi



Sumber:
Kementerian
Pertanian,
2022.

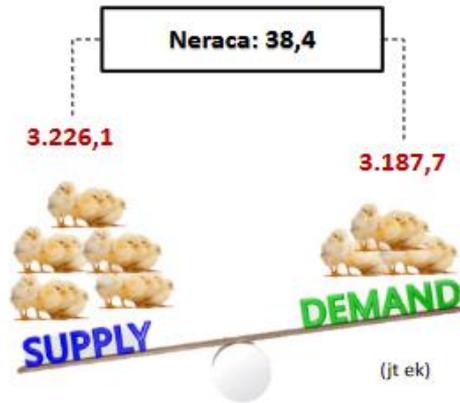
Demand

2023: Penduduk: 278,7 jt jiwa
 Konsumsi: 12,58 kg/kap/th
 Demand: 3.506 rb ton

2024: Penduduk: 281,6 jt jiwa
 Konsumsi: 13,21 kg/kap/th
 Demand: 3.719,7 rb ton

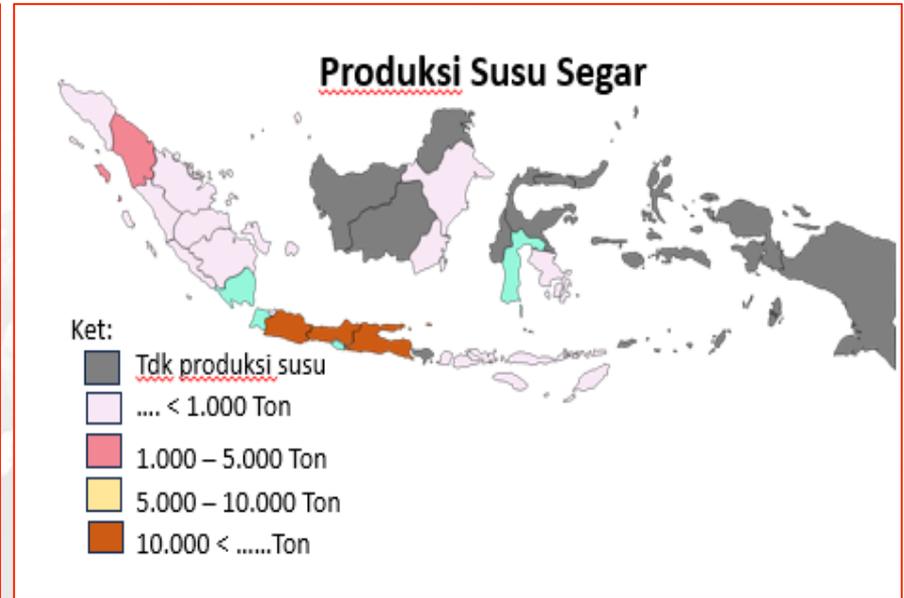
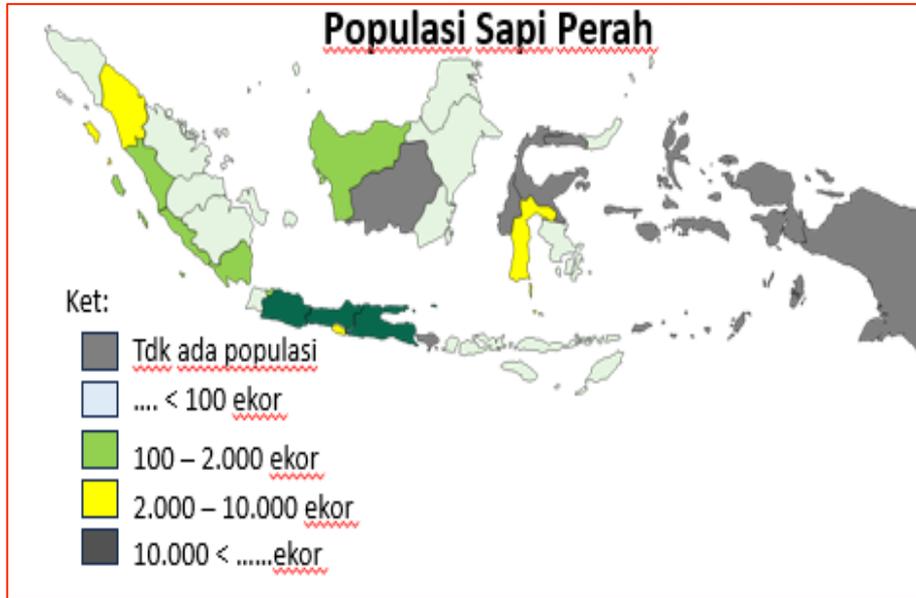


Prognosa Supply Demand Broiler Tahun 2024



ASUMSI

	Deplesi	BW	% Karkas
SUPPLY	4%	1,81	70%
DEMAND	4%	1,74	70%



Kebutuhan susu di Indonesia saat ini mencapai 4,3 juta ton per tahun dan kontribusi susu dalam negeri terhadap kebutuhan susu nasional baru sekitar 22,7%, sisanya masih dipenuhi dari impor.



Peran ISPI dalam membantu Mewujudkan Kemandirian Pangan Hewani Indonesia

“dilihat dari program dan kegiatan organisasi”

Kajian Kebijakan Peternakan: Revisi
UU Peternakan.

**Peningkatan Kualitas SDM
Peternakan:**

Profesi Keinsinyuran;
Besiswa/magang ke
Perusahaan Peternakan
dalam & luar negeri

Kolaborasi antar lembaga:
MoU & MoU dengan Fakultas
Peternakan, Kementerian
terkait, PEMDA dan BUMN
Peternakan

Pendirian Unit Usaha:

koperasi; usaha pelatihan di sektor peternakan;
Pendirian unit bisnis peternakan berbasis kerjsama
luar negeri

KEMANDIRIAN PANGAN HEWANI

Kemampuan negara dan bangsa
dalam **memproduksi** Pangan Hewani
yang beraneka ragam dari dalam negeri





Seminar Ilmiah Nasional, Pelantikan Pengurus PB ISPI Periode 2024-2029 dan RAKERNAS
"ISPI untuk Pembangunan Peternakan Indonesia yang Berkelanjutan"

175 Jember, Jember, 175 Jember
175 Jember, Jember, 175 Jember



Terima Kasih