Seminar Virtual – Poultry Indonesia Forum

Tantangan Industri dalam Mewujudkan Pakan yang Aman Untuk Ternak Unggas

Desianto Budi Utomo, PhD

Ketua Umum GPMT

Jakarta, 02 Oktober 2021

AGENDA

- Kondisi terkini industri pakan dalam negeri
- Keamanan pakan: Sebuah tuntutan bagi industri pakan
- Titik kritis yang dihadapi industri dalam rangka mewujudkan keamanan pakan
- Upaya yang ditempuh oleh industri pakan dalam menjamin keamanan pakan

Kondisi Industri Pakan Saat Ini

GPMT
(Gabungan Perusahaan Makanan Ternak)

- **GPMT adalah “Perkumpulan” Produsen Pakan Ternak dan Akuakultur di Indonesia yang bersifat Nirlaba (non profit), didirikan pada 30 Oktober 1976.**

- **GPMT beranggotakan pabrik pakan unggas dan ikan serta udang, dengan jumlah anggota 96 pabrik pakan (dari total 110 pabrik pakan di seluruh Indonesia).**

- ***Tagline : feed the nation***





FEED MILL CAPACITY 2021 (INCLUDE AQUACULTURE FEED)



Area	West & North Sumatera	Lampung	Banten, West Java & Jakarta	Central Java	East Java	Kalimantan	Sulawesi	Total
Plant	13	6	40	13	28	3	7	110
Cap (MT/Y)	3,068	1,500	10,652	3,950	8,102	800	1,580	29,652

Keterangan: Anggota GPMT 48 perusahaan (96 pabrik)

FEED INDUSTRY



Input

- Commodity/RMs
- Currency
- Feed Tech





Feed Manufacturing Process

Output

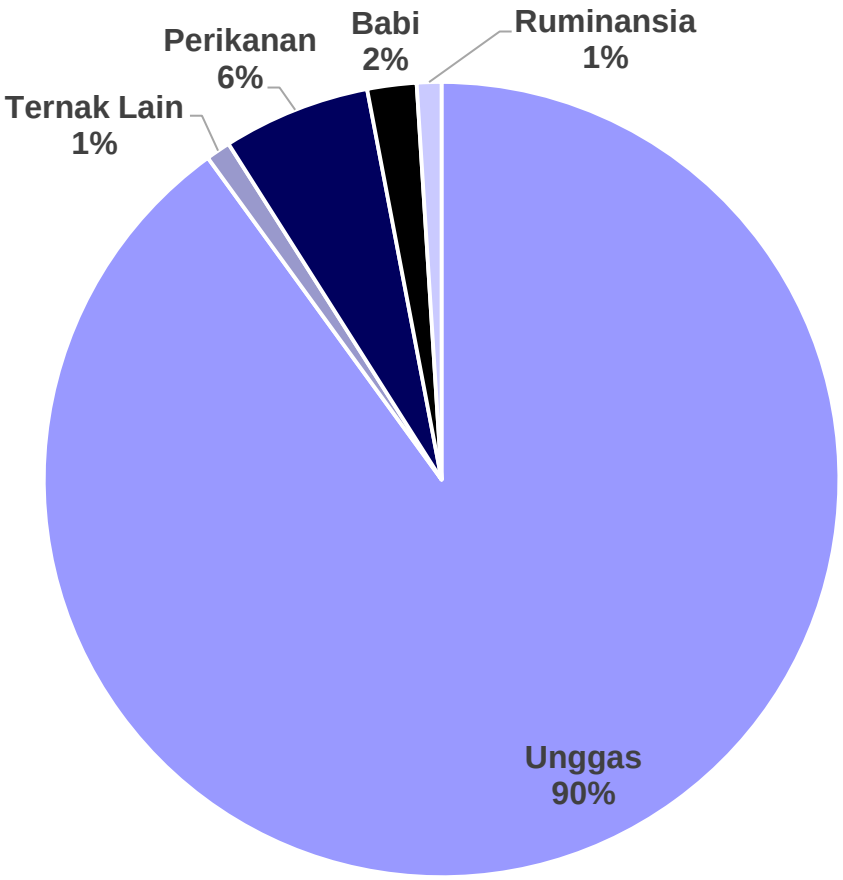
- Consumption
- Purchasing Power
- Economic Growth

Cost Structure

80-85%

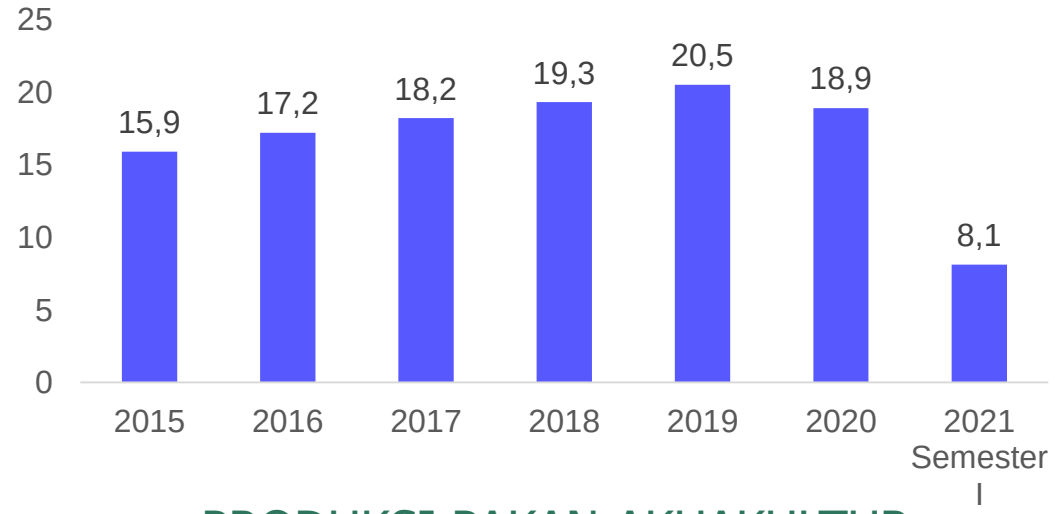
Raw Material

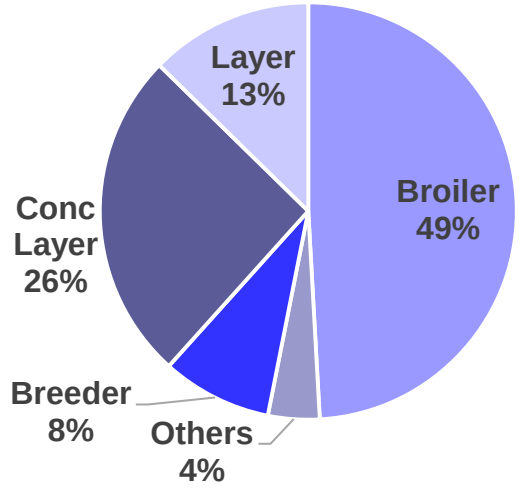
JENIS PAKAN



Sumber: diolah oleh GPMT

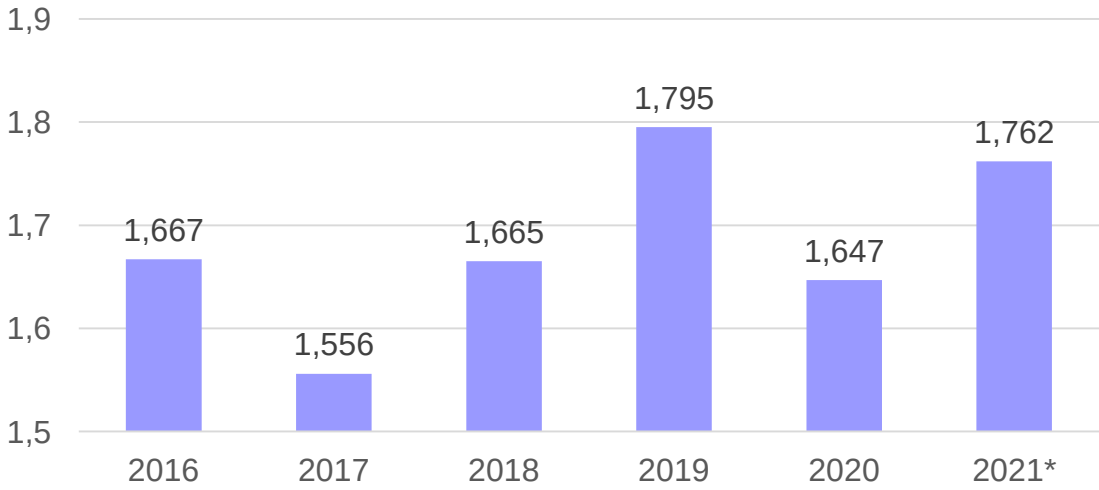
PRODUKSI PAKAN TERNAK

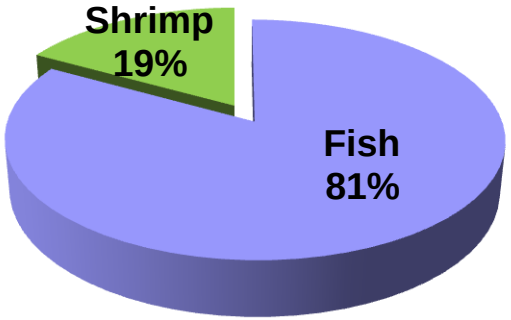




Sumber: Kementan - diolah oleh GPMT

PRODUKSI PAKAN AKUAKULTUR





Sumber: KKP - diolah oleh GPMT

*Estimasi pakan ikan naik 6,5% dan pakan udang naik 8,5%

RANTAI PASOK INDUSTRI PERUNGGASAN

Biaya produksi pakan sebesar **80-85%** dipengaruhi oleh bahan pakan

Terdapat **110** Pabrik pakan skala besar di **10 Provinsi**

Kapasitas Terpasang tahun 2020 sebesar **29,7 juta ton/tahun**

Jenis pakan yang diproduksi **90%** pakan unggas

Biaya pakan mendominasi **(sekitar 70%)** biaya usaha BUDIDAYA ayam

Pemasaran livebird (masih tradisional dan pasar tradisional)

Note (bukan ranah dan tusi GPMT – UU No.5/1999):

Kenaikan harga pakan yang disebabkan oleh kenaikan bahan pakan setiap perusahaan berbeda tergantung dari masing2 anggota:

- **Management bahan pakan dan teknologi formulasi**
- ***Marketing strategy & Pricing policy***

RANTAI PASOK INDUSTRI PAKAN

Bahan Baku	Logistik	Produksi	Struktur Biaya Pakan	Formulasi Biaya
• **Harga bahan pakan internasional naik** • **Pengenaan PPN atas banyak impor bahan pakan**	**Kelangkaan containers dan importasi China yang besar-besaran**	Produksi pakan ternak nasional tahun 2021 diperkirakan akan tumbuh sebesar **5%** menjadi total **19,85 juta ton**	Cost structure pakan adalah **80-85%** ditentukan Raw Materials	Least Cost Formulation dan MAP – Moving Average Price **(Harga & suplai RMs)**

Keamanan pakan: Sebuah tuntutan bagi industri pakan

Keamanan Pakan

- Kunci keberlanjutan industri pakan & perunggasan: produktifitas dan jaminan keamanan pakan → modal bagi keamanan pangan (asal unggas dan olahannya).
- Syarat keamanan pakan: bahan pakan tidak terkontaminasi dan terpalsukan *(quality control)*, pemanfaatan teknologi dalam jaminan mutu *(quality assurance)*, dan distribusi/penyimpanan (cegah rekontaminasi) serta formulasi yang tepat.
- Jaminan kualitas pakan dan keamanan pakan →masyarakat tidak ada ragu dalam mengonsumsi produk ayam

Keamanan Pakan

- Produsen pakan dalam menjual / mengedarkan pakan harus:
  - memiliki Nomor Pendaftaran Pakan (NPP)
  - Sertifikat Mutu dan Keamanan Pakan (SMKP)
  - Cara Produksi Pakan yang Baik (CPPB)
  - Konsep *feedmill biosecurity* pada industri pakan
- Upaya memperketat pengawasan kualitas jaminan mutu pakan
- Pelarangan *Antibiotic Growth Promoters* (AGP) krn dapat menyebabkan resistensi (AMR) pada ternak dan manusia →penurunan bakteri menguntungkan → terapi antibiotik menjadi tidak efektif → perlu FA non antibiotik

A G P Replacer & Feed Add

- **Sangat sulit menyamai efikasi AGP**
- **Sistem manajemen dan biosekuriti yang baik → Feed Add bisa menghasilkan performa mendekati AGP**
  - **Enzim**
  - **Probiotik – Prebiotik – Sinbiotik**
  - **Herbal – Fitobiotik**
  - **Acidifiers – Asam Organik**
  - **Dll**
- **Feed Add dalam kondisi *heat stress* pada broiler Betain, vitamin C, vitamin A serta Natrium bikarbonat (NaHCO3)**

Nomor Pendaftaran Pakan – N P P

- Permentan 22/2017 mengatur bahwa semua pakan yang dibuat/diproduksi untuk diedarkan baik yang diperdagangkan maupun tidak, wajib memiliki Nomor Pendaftaran Pakan (NPP) serta Sertifikat Mutu dan Keamanan Pakan
- Untuk memperoleh NPP harus memenuhi persyaratan administrasi dan persyaratan teknis.
- Harus *comply* dengan spesifikasi SNI

Tantangan Industri Pakan Dalam Mewujudkan Keamanan Pakan

Keamanan Hayati

Keamanan Hayati adalah kondisi dan upaya yang diperlukan untuk mencegah kemungkinan timbulnya risiko yang merugikan keanekaragaman hayati dan/atau kesehatan manusia sebagai akibat pemanfaatan Produk Rekayasa Genetik (PRG)

- **Keamanan Pangan**
- **Keamanan Pakan**
- **Keamanan Lingkungan**

KONDISI PANGAN INDONESIA



Indonesia cita2: "Lumbung Pangan Dunia"



Pengimpor pangan terbesar di dunia: gandum, dll



Brazil dorong export ayam ke Indonesia

Situasi Bisnis Perunggasan



Sektor unggas terdampak oleh kondisi sosial ekonomi



Unggas berperan penting dalam pencegahan Covid-19



Fluktuasi tajam harga livebird dan telur di tingkat eternak

Industri unggas → *multiplier effects:* budidaya jagung, katul, BIS/PKM, sebagai bahan pakan ternak

Tantangan Dalam Mewujudkan Keamanan Pakan

PEMANFAATAN BAHAN PAKAN PRG/GMO

PRO

- Berbagai macam obat, antibiotik dan vaksin untuk mengatasi penyakit atau merangsang pertumbuhan.
- Teknologi fermentasi dalam produk AA/Feed Add.

KONTRA

- Ancaman munculnya penyakit baru yang tidak terprediksi
- Potensi terbentuknya resistensi antibiotik
- Potensi munculnya efek samping/ alergi dari PRG
- Potensi munculnya mutasi gen tak terduga yang dapat mengancam keanekaragaman hayati
- Ancaman munculnya gulma, hama dan penyakit baru yang resisten pada tanaman
- Ancaman sisa PRG menjadi racun dan pencemar lingkungan

TANTANGAN

1. **Ketersediaan bahan pakan GMO/Non semakin sulit karena kebutuhan:**
   - **Manusia (*Food*) - Ternak (*Feed*) - Energi (*Fuel*)**

2. **Persyaratan impor bahan pakan *(AA fermented)* dan *storage* (BPAH) yang cenderung bertambah**

3. **Ketersediaan bahan baku lokal secara kontinyu dan berkelanjutan :**
   - **Jenis bahan baku yang dapat dipakai sedikit**
   - **Kualitas yang tidak stabil**
   - **Produksi masih skala kecil – *scattered***
   - **Harga relatif kurang kompetitif**
   - **Kurangnya kepastian (kontinuitas) suplai**

ANCAMAN IMPORTASI AYAM BRAZIL



Industri ayam >1.6% GDP Brazil



Brazil sebagai “Barns of the World” – Lumbung (protein hewani) dunia



Brazil produksi jagung dan kedelai terbesar; Biaya pakan 70% biaya prod ayam/HPP

Harga Jagung Indonesia: 5.300 – 5.600 per kg



Harga Bungkil Kedelai: IDR 7.150 – 7.200 (sangat fluktuatif)

Biaya produksi ayam broiler: 18.500
Harga jual: ???
(sangat fluktuatif)

PELUANG



Pakan ternak sbg industri strategis di Indonesia



Daging ayam: sumber protein hewani paling banyak dikonsumsi



Konsumsi daging dan telur ayam jauh masih rendah dibandingkan ASEAN

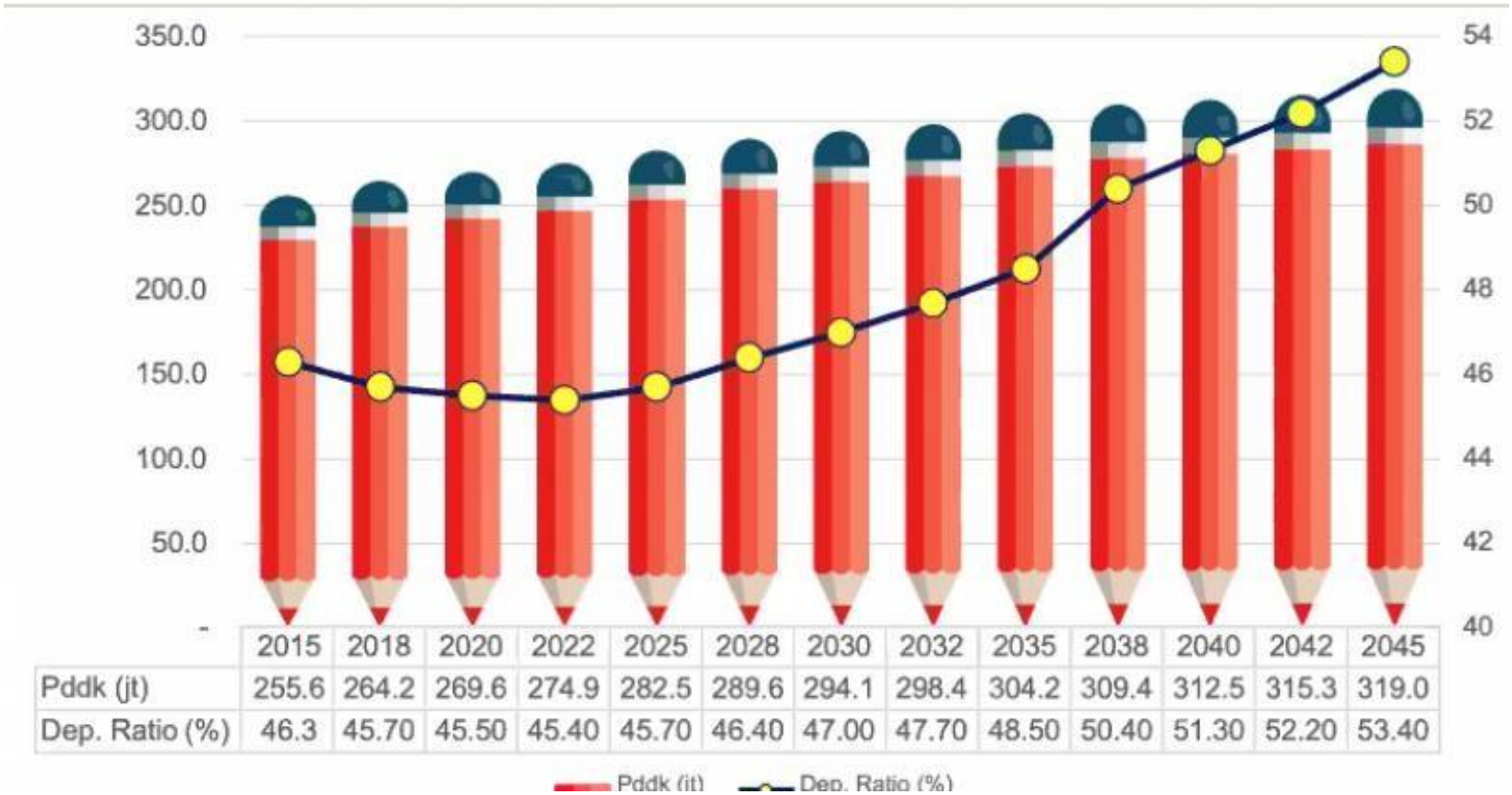


Peluang usaha: Prospektif dengan populasi besar

Estimasi 2021: 4-5% Growth

Peluang: Pertumbuhan Jumlah Penduduk

Jumlah Penduduk Indonesia Tahun 2015 – 2045 & BONUS DEMOGRAFI

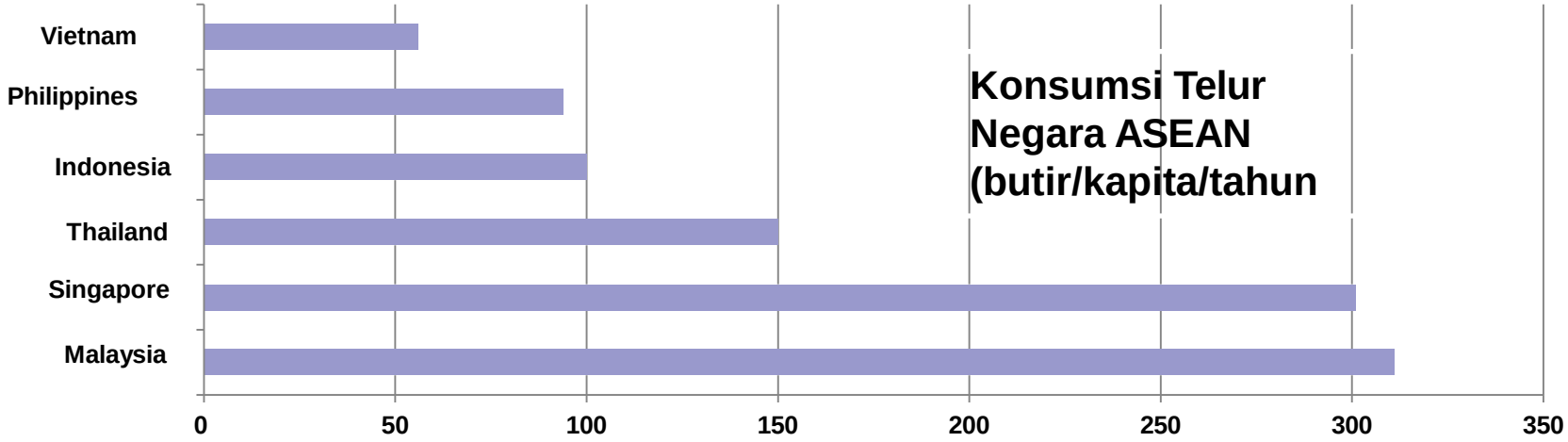


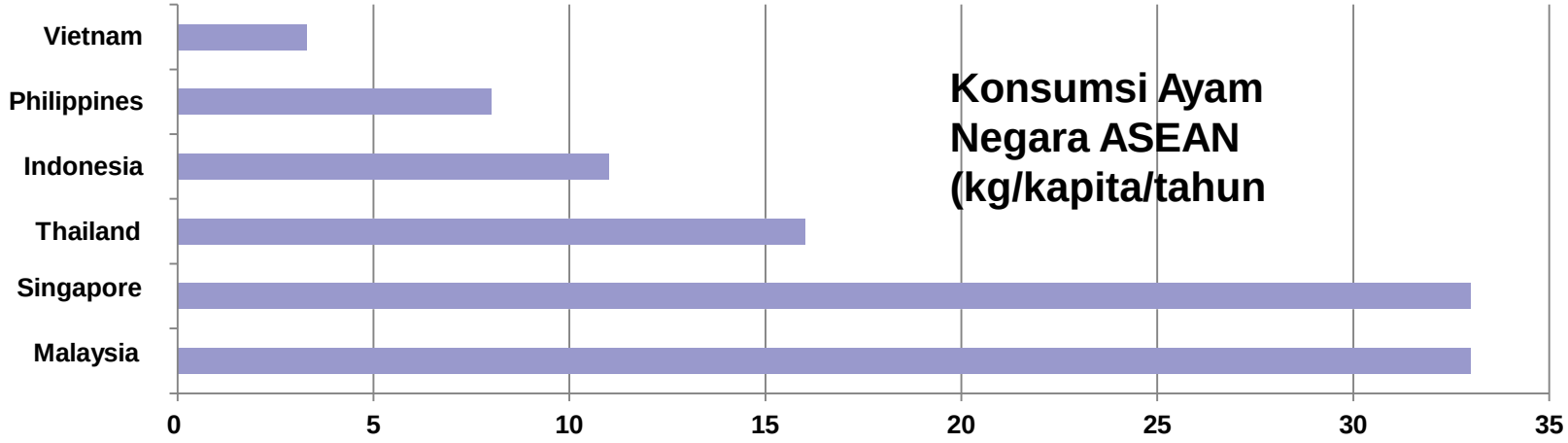
	2015	2018	2020	2022	2025	2028	2030	2032	2035	2038	2040	2042	2045
Pddk (jt)	255.6	264.2	269.6	274.9	282.5	289.6	294.1	298.4	304.2	309.4	312.5	315.3	319.0
Dep. Ratio (%)	46.3	45.70	45.50	45.40	45.70	46.40	47.00	47.70	48.50	50.40	51.30	52.20	53.40

Penyediaan pangan baik dari sisi jumlah maupun mutu → **KUANTITAS DAN MUTU PAKAN AKAN TERUS MENGALAMI PENINGKATAN**

Sumber: Dit. Pakan – Ditjen PKH

KONSUMSI AYAM DAN TELUR PER KAPITA DI INDONESIA MASIH RENDAH

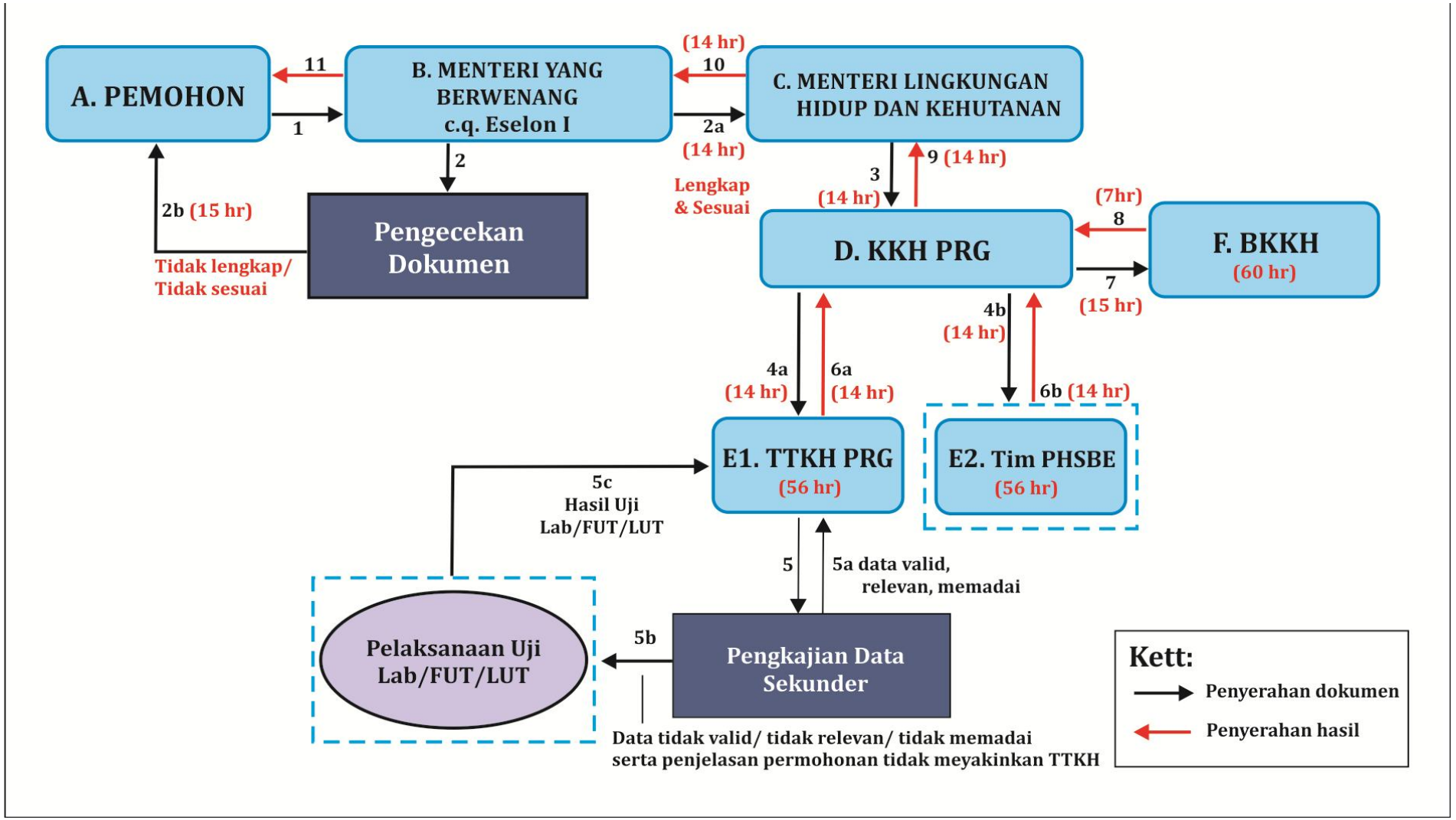




Sumber: ASA Singapore – diolah oleh GPMT

Upaya Industri Pakan Dalam Mewujudkan Keamanan Pakan

SERTIFIKASI AMAN LINGKUNGAN



Summary

INDUSTRI PAKAN *COMPLIANCE* TERHADAP SEMUA PERATURAN DAN UNDANG-UNDANG UNTUK MENJAMIN KEAMANAN PAKAN DAN PANGAN

- **PENILAIAN KESESUAIAN GMP OBAT HEWAN ASAL IMPOR**
- **SERTIFIKASI TIAP JENIS PAKAN – N P P**
- **SERTIFIKASI MUTU DAN KEAMANAN PAKAN (S M K P)**
- **S N I BAHAN PAKAN DAN PAKAN**
- **SERTIFIKASI AMAN LINGKUNGAN (I P A L) DAN GUDANG KERING BAHAN PAKAN ASAL HEWAN (BPAH) – N K V**
- **CARA PEMBUATAN PAKAN YANG BAIK DAN BENAR (CPPB)**
- **PENERAPAN *FEEDMILL BIOSECURITY* DI PABRIK PAKAN**
- **INSPEKSI OLEH WASTUKAN / DINAS DI PABRIK PAKAN SECARA REGULER**

Terima Kasih


gpmt_indonesia


gpmt.gpmt


asosiasi-gpmt.blogspot.com


GPMT


@GpmtIndonesia

gpmt.or.id