



UNIVERSITAS GADJAH MADA

CATATAN AWAL TAHUN 2023 PERUNGGASAN NASIONAL

Ali Agus

(Prof. Dr. Ir. DAA., DEA., IPU. ASEAN Eng.)

Dekan Fak Peternakan UGM (2012-2016; 2016 - 2021)

Ketua Umum Pengurus Besar ISPI (2014-2018)

*Sekjen South East Asia Network of Animal
Science (SEANAS) (2009 – 2022)*

Yogyakarta, 21 Februari 2023

Prof. Dr. Ir. **Ali Agus**, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.

Lahir : Blora, 22 Agustus 1966

Status : Menikah (1 Istri + 3 anak)

Who is he ?



Pendidikan :

S1 ('S.Pt. '), Fak. Peternakan UGM, 1989

D4 (DAA), ENSA Rennes France, 1993

S2 (DEA), ENSA Rennes France, 1993

S3 (Dr), ENSA Rennes France, 1996

Ir. Fak Peternakan UGM, 2018

Prof. Fak Peternakan UGM, 2009



(1977)



(2007)



(2017)

Pekerjaan :

Dosen Fakultas Peternakan UGM 1990-Sekarang

Direktur Eksekutif, Small and Medium Enterprises Development Centre (SMEDC) UGM, 2001 - 2006

Dekan Fakultas Peternakan UGM 2012 – 2016 ; 2016 - 2021

Ketua Umum Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (PB ISPI) 2014 - 2019

Ketua Umum Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI) 2007 - 2015

Sekjen *South East Asia Network of Animal Science* (SEANAS) 2009 - 2019

Alamat : Perum Dayu Permai C-6, Jl. Kaliurang Km 8,5 Yogyakarta

Telp : +274 889477 ; HP : 08164265120 ; Email : aliagus9@gmail.com



—

Mengapa Pohon Meranggas ?

1. Kondisi Lingkungan/Musim
2. Metode adaptasi
3. Pertanda akan mati

Industri Perunggasan Nasional (Broiler) => *meranggas* !



Harga LB broiler berfluktuasi, peternak kecil dan peternak mandiri banyak yang rugi



Mengapa Unggas Meranggas ?

1. **Kompetisi** global & produk impor
2. **Efisiensi** : pakan, kandang, tataniaga
3. Harga jual **fluktuasi**, rugi & mati
4. ???



General Issues



UNIVERSITAS GADJAH MADA

- Fluktuasi harga LB berkepanjangan (harga rendah)
- Keseimbangan supply-demand daging broiler (*Oversupply ?*)
- Pelaku usaha rugi (tidak hanya peternak mandiri)
- Lemahnya daya saing global (pasar domestik dominan, kualitas SDM, teknologi, efisiensi usaha)
- Input produksi utama masih import (feedstuffs, GPS, equipments)
- Budidaya kandang konvensional (70% vs 30% closed house)
- Preferensi konsumen : *hot carcass > cold carcass*
- Rantai pasok dingin belum berkembang

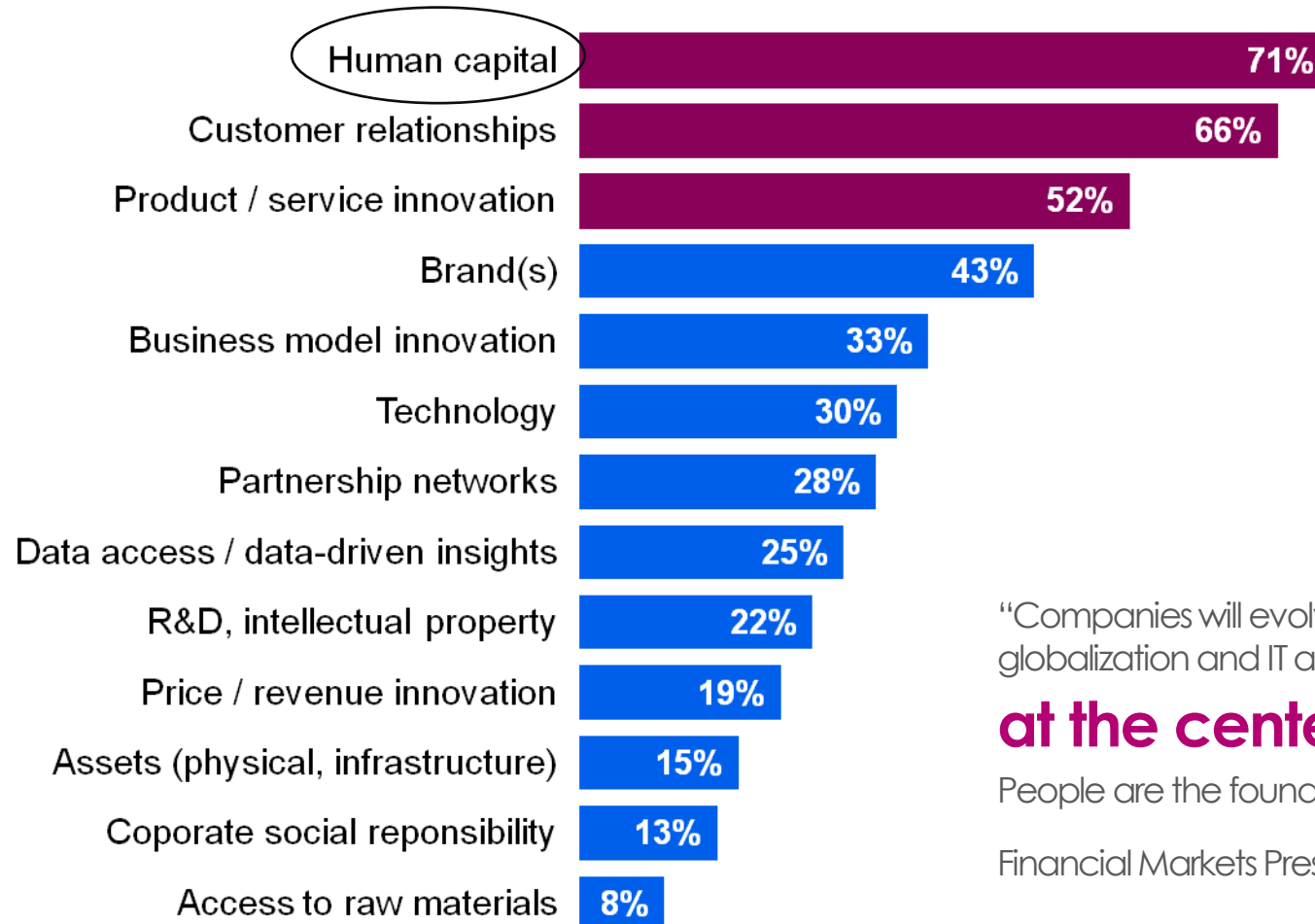
Formula solusi ?



UNIVERSITAS GADJAH MADA

- Pemerintah harus mengambil **Kebijakan berbasis data** hasil kajian dan penelitian yang professional, independen, dan sinergi multi-stakeholders
- Petajalan pembangunan **future broiler industry** yang disusun melalui asumsi dasar (konsumsi, produksi, lokasi, SDM, teknologi, pasar) yang akurat
- **Insentif** dan **desinsentif** bagi pelaku usaha yang **loyal and comply** dengan kebijakan pemerintah
- Mendorong **pasar ekspor** bagi pelaku usaha skala besar dengan berbagai insentif yang menarik (Tax holiday, dll)
- Fasilitasi **adopsi teknologi** manajemen broiler modern (kandang Closed house)
- Fasilitasi pengembangan **cold chain** produk **ready to eat** berbasis daging broiler (RPA, cold storage, infrastruktur logistic)
- Menyiapkan **SDM** yang cerdas, trampil dan **entrepreneur** (ie. Profesi Insinyur, Program WBA)

Sustained economic value: key sources



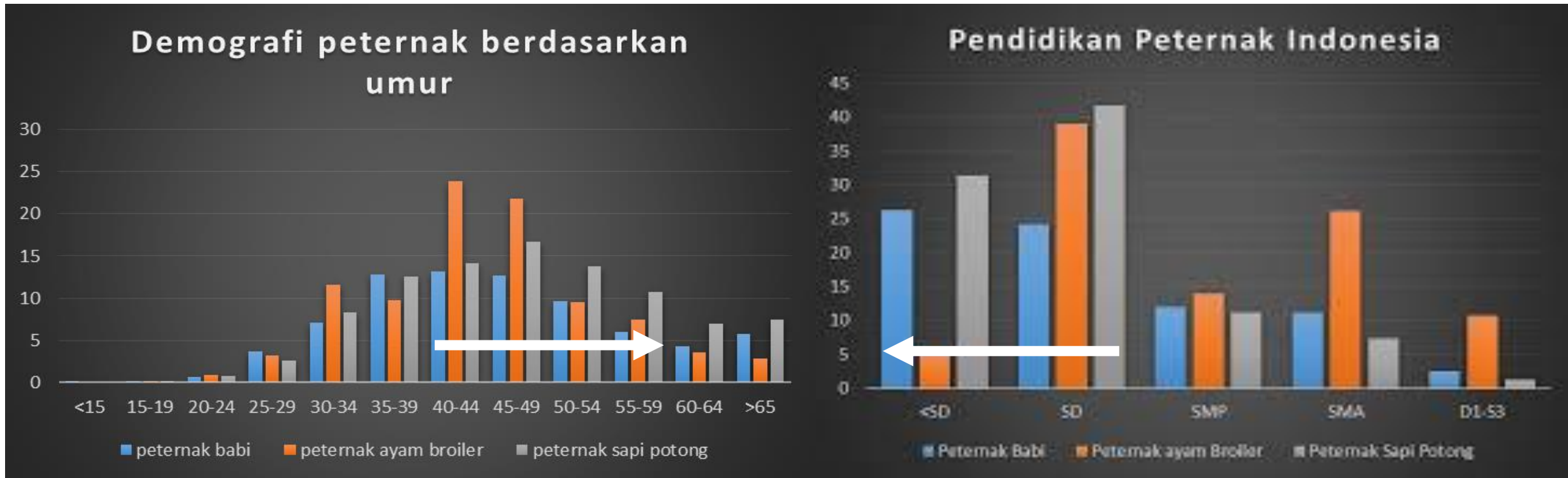
“Companies will evolve through globalization and IT adoption, but always

at the center – are people.

People are the foundation.”

Financial Markets President, Japan

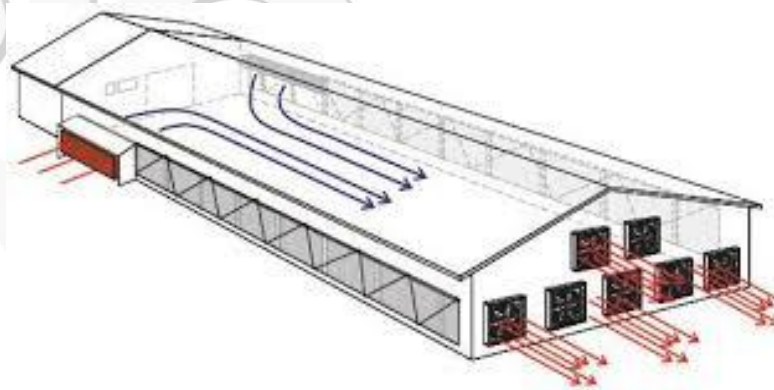
Peta SDM bidang peternakan di Indonesia



Bersadarkan data Survei Angkatan Kerja Nasional (SAKERNAS) 2018, jumlah tenaga kerja di bidang peternakan di Indonesia mencapai 4,8 juta orang. Hanya 1% yang bergelar Sarjana atau Diploma.



Closed House

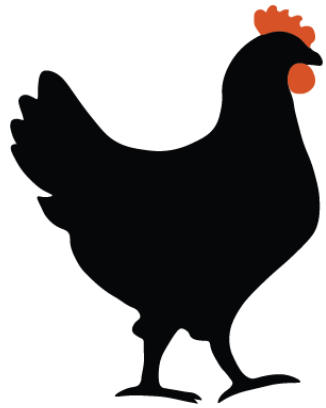




UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS PETERNAKAN

Peternak yang menggunakan Closed-House baru sekitar 20-30% di Indonesia

*- Ir. Yosef Arisanto
(Head of Operation Poultry Integration CPI)*



BroilerX

Application & Automation Device for Poultry Farms



Permasalahan

Minimnya sistem **manajemen data** untuk operasional peternakan.

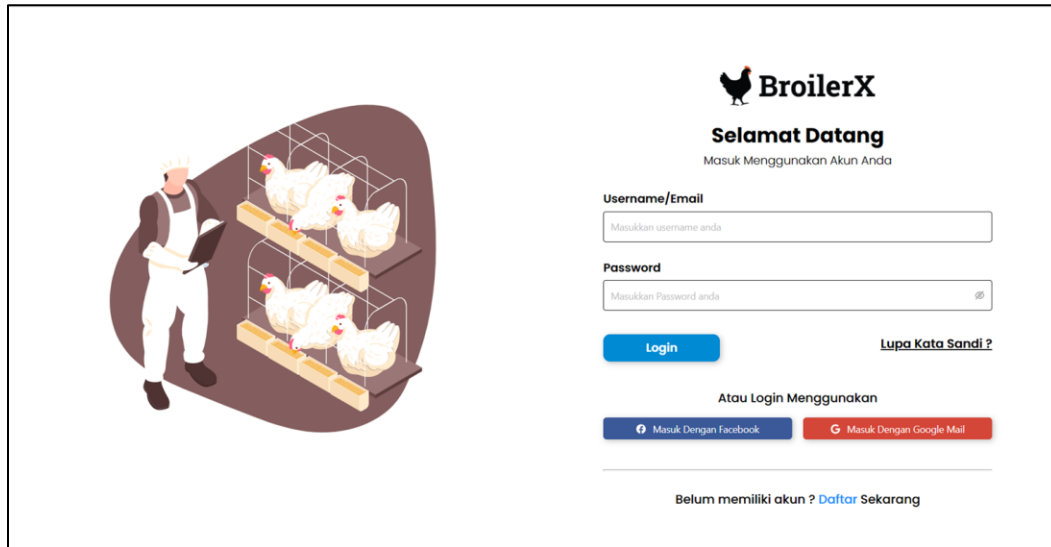
Belum adanya alat untuk **memantau kandang** secara **real time** yang harganya **terjangkau**.

Belum adanya alat untuk **menimbang** ayam secara lebih mudah serta harganya **terjangkau**.

Solusi



Saas.broilerx.com



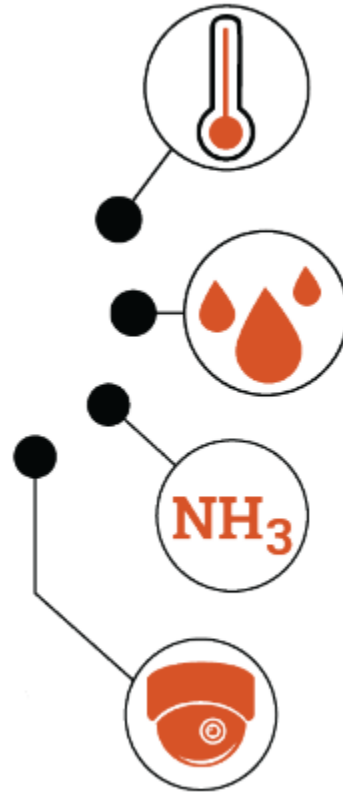
Sebuah **aplikasi berbasis web** yang digunakan untuk mengelola **data operasional** peternakan.

BroilerX Ambient



Sebuah **alat** pemantau kandang yang **terintegrasi dengan sistem secara real time.**

BROILERX AMBIENT



MANFAAT SENSOR :












Mencatatkan kondisi lingkungan sekitar berupa **data suhu, kelembaban, dan juga kadar amonia.**

Memantauan **realtime selama 24** jam tanpa henti dan memiliki portabilitas tinggi tanpa kabel atau pemasangan yang rumit.

SaaS for Broilers



 Dashboard

-  Periode Pemeliharaan 
-  Recording 
-  Stok 
-  Monitor
-  Pemakaian Umum
-  Stok Flow 
-  Master

Periode pemeliharaan kandang yang sedang berjalan dan yang telah selesai.

Merekam data pemberian pakan, culling, deplesi dan panen secara berkala.

Merekam jumlah persediaan (pakan, Obat dan material) beserta daftar harga dan kuantitasnya.

Stok persediaan Pakan, Ayam, Obat-obatan, dan material



TERIMA KASIH

