

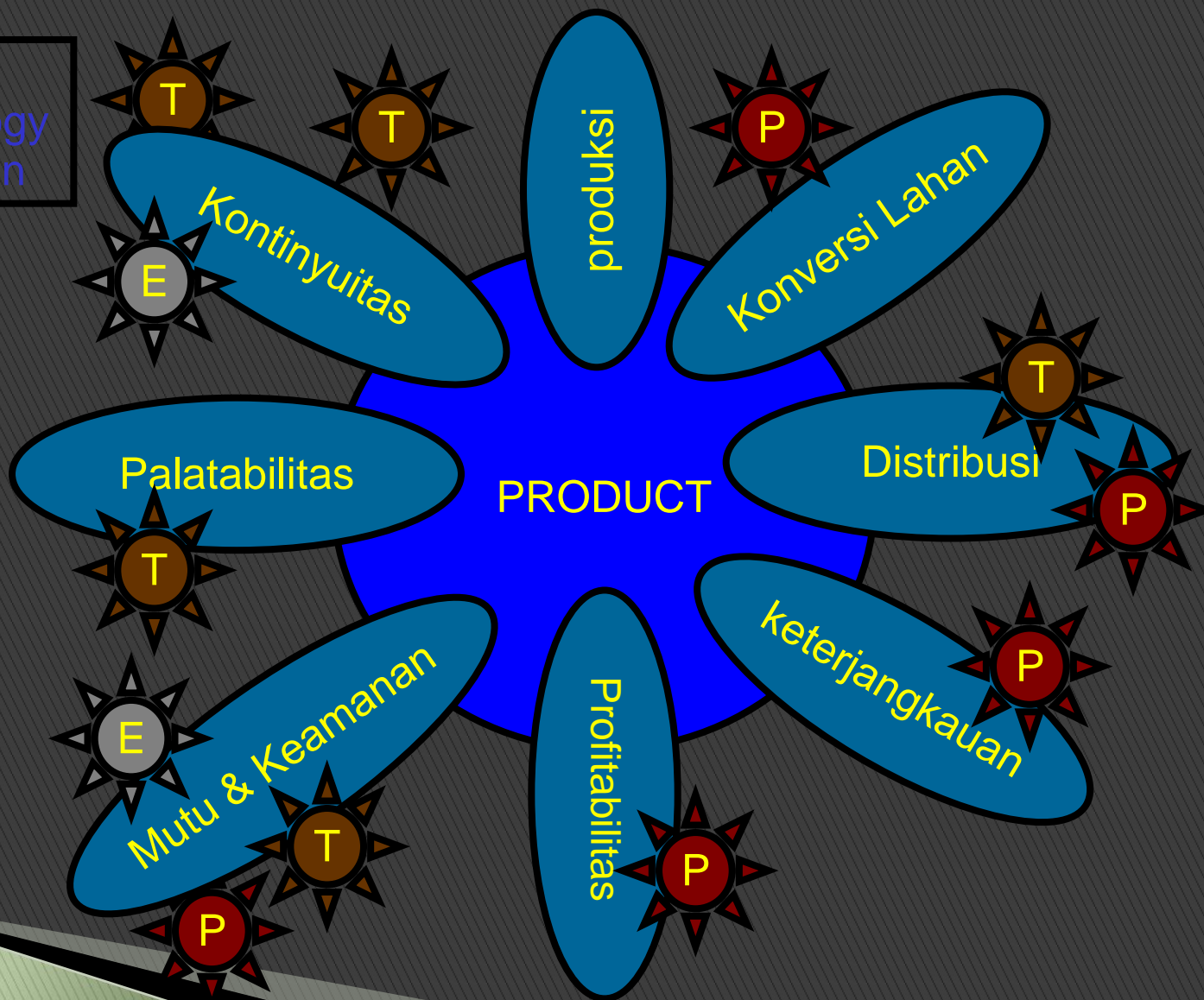
PENGAWASAN MUTU PAKAN FEEDLOT

Oleh. Suhardi, S.Pt., M.P

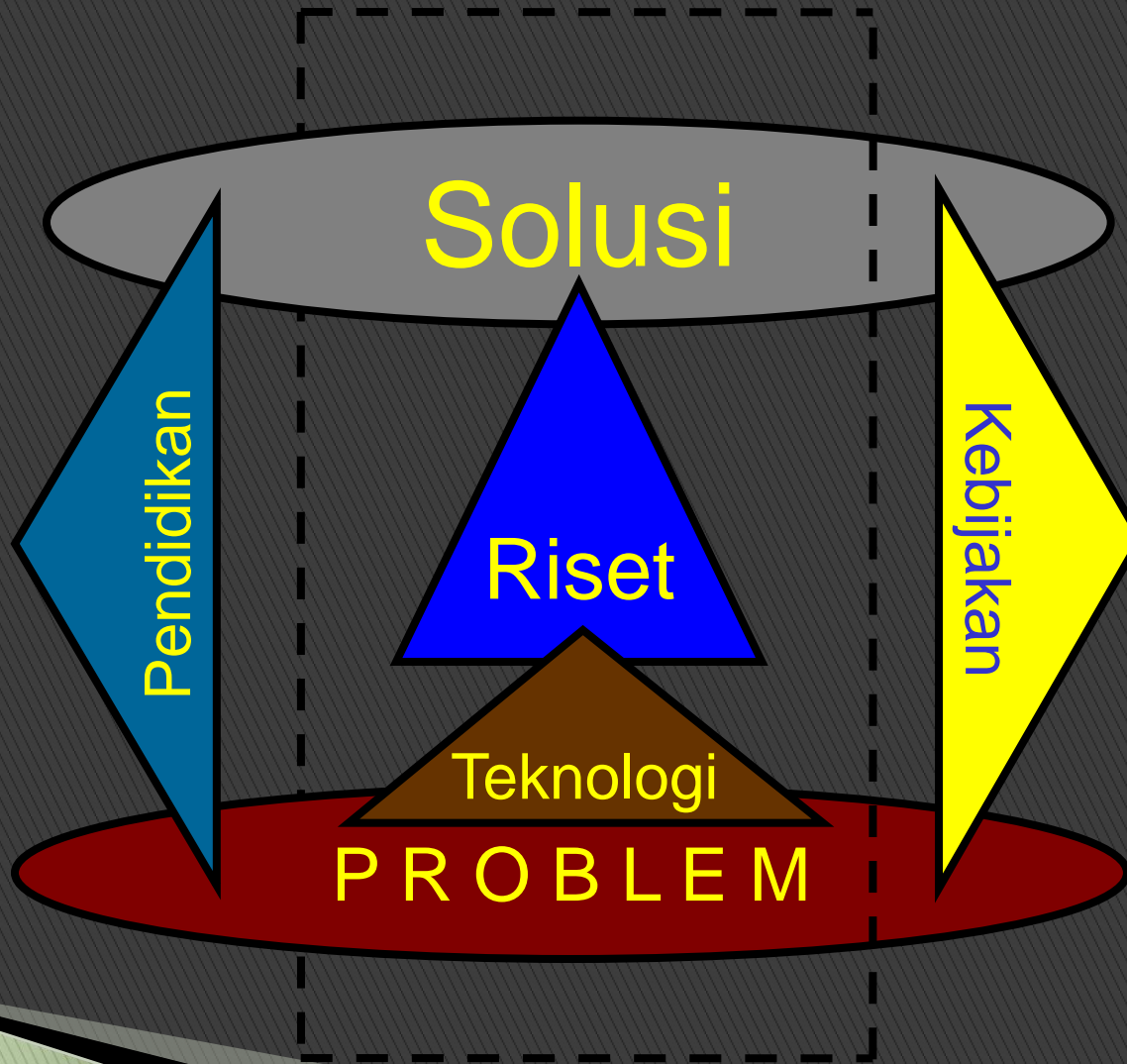


FLOW CHART

P = Policy
T = Technology
E = Education



SOLUSI MASALAH PAKAN





QUALITY CONTROL – BAHAN BAKU

- ❖ Product lokal
- ❖ Minimalisir Impor
- ❖ Sesuai spesifikasi
- ❖ Informasi nutrien pakan
- ❖ Antikualitas
- ❖ Harga

Preliminary inspection

- ❖ Kadar air; adanya jamur menunjukkan kerusakan akibat tingginya kadar air.
(fast moisture tester)
- ❖ Adanya sisa-sisa metal (logam berat), batu, kotoran, dan bahan kontaminan non-biologis lainnya
- ❖ Adanya serangga
- ❖ Feed microscopy



08/11/2009 11:51



08/11/2009 11:51



08/11/2009 11:53



08/11/2009 19:24

Sampling (Pengambilan contoh)

- ❖ Spear probe, secara acak
- ❖ Bahan bulk dengan sekop
- ❖ Untuk pakan sebanyak kurang dari 10 ton diambil 2 sample
- ❖ Untuk pakan sampai 100 ton diperlukan sample per 1-2 ton
- ❖ Sample yang telah diambil digabung dan dipisahkan dgn metode quartering
- ❖ Untuk pakan dalam bentuk bungkil dan cake, diambil sample senyak 5 bagian per ton

Pengujian

- ❖ Weende analysis
- ❖ Ca, P, NaCL, Kalium, Mg
- ❖ Lemak
- ❖ Vitamin
- ❖ Zat additif

Pengawasan proses

❖ Pengecilan ukuran partikel

Kelompok partikel	Ukuran partikel
Pecahan kasar	➤ 50 mm
Pecahan halus	➤ 5–50 mm
Gilingan kasar	➤ 0,5–5 mm
Gilingan sedang	➤ 50–500 μm
Gilingan halus	➤ 5–50 μm
Gilingan sangat halus	➤ <5 μm

Pengawasan proses

- ❖ Proses pencampuran ransum konsentrat

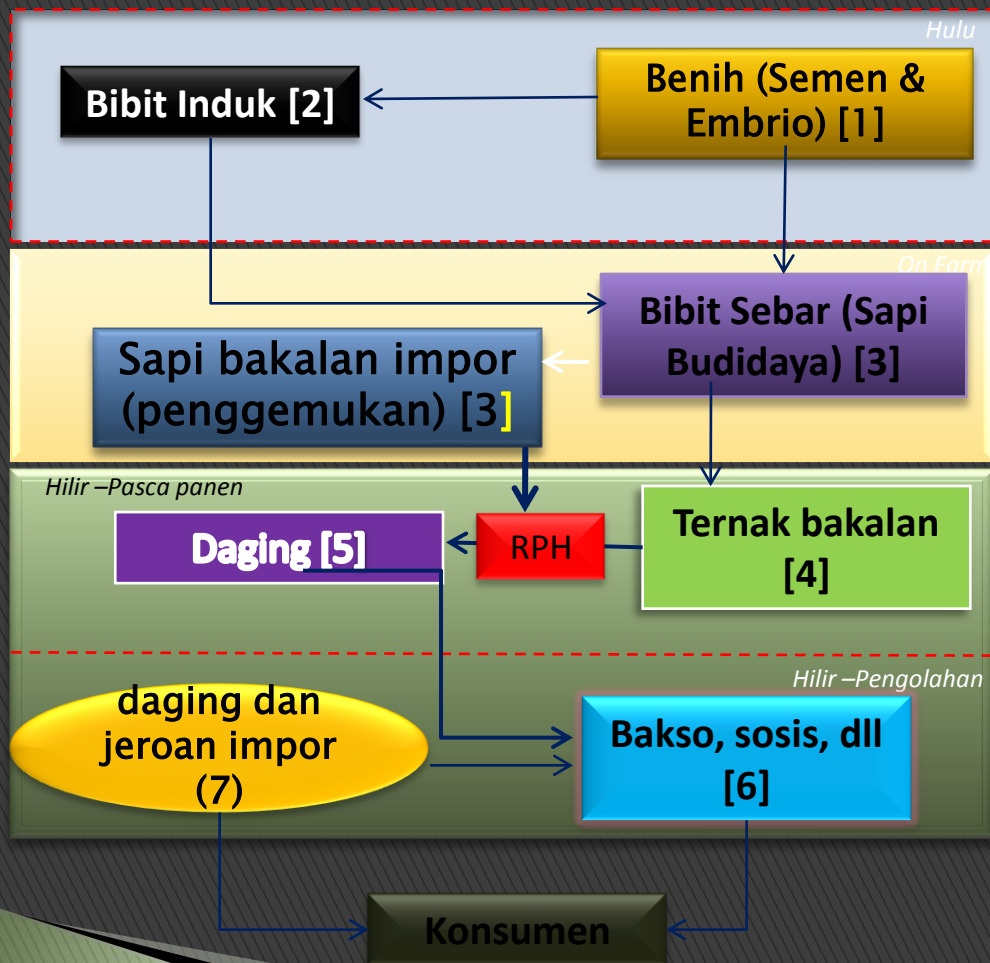
Pengawasan proses

- ❖ Proses pemeletan ransum konsentrat

Tujuan penyusunan ransum

- ❖ Untuk menyediakan nutrisi hewan yang dibutuhkan. Energi merupakan kebutuhan yang besar
- ❖ Kebutuhan mineral lebih kurang 3-4% dari ransum, garam ditambahkan pada level 0.25-0.5%, Ca, P sebesar 0.5-1%
- ❖ Jadi, kebutuhan ternak 10-20% protein, 80-90 % energi dan 3-4% mineral & vit

POHON INDUSTRI SAPI POTONG



- 1 BBIB (Singosari & Lembang) & BET Cipelang
- 2 BBPTU, Persh Perbibitan & Peternakan rakyat
- 3 Peternak, Perusahaan Peternakan
- 4 Pasar hewan dan RPH
- 5 Rumah Potong Hewan
- 6 Industri rumahan dan persh. pengolahan pangan
- 7 IMPORTIR DAGING

Soft skill



“It is not the strongest of the species that survives, nor the most intelligent that survives. It is the one that is the most adaptable to change.”

“Makhluk yang bisa bertahan bukannya yang paling kuat atau paling cerdas. Yang bisa bertahan adalah yang paling bisa beradaptasi terhadap perubahan”

Charles Darwin



**Terima
kasih**