



PENDAHULUAN

ILMU  
PASCAPANEN  
PETERNAKAN

---

LABORATORIUM THT\*2020

# BAHAN PANGAN HEWANI

MELIPUTI 3 ASPEK :

1. PRODUKSI



2. PENGOLAHAN HASIL TERNAK



3. DISTRIBUSI

Pembibitan  
Pemeliharaan  
Pemanenan  
Penyimpanan

BAHAN MENTAH

Proses pembuatan dari bahan mentah → bahan jadi → siap dikonsumsi

Pengemasan, Labelling dan Pemasaran





# SIFAT-SIFAT PANGAN HASIL TERNAK



1. MUDAH RUSAK/TIDAK TAHAN LAMA  
*/PERISABLE FOOD*
2. SPECIFIC, SUKAR DIGENERALISASI
3. SUMBER PROTEIN DAN LEMAK

# HASIL TERNAK & MANFAATNYA

	Pangan	Non Pangan
Susu	Susu cair, susu kental, susu bubuk, keju, mentega, yogurt, dodol dll	Pakan ternak, media untuk mikrobiologi, sabun
Daging	Dendeng, sosis, nugget, kornet, rendang dll	Pakan ternak, media untuk mikrobiologi
Telur	Telur asin, pindang, mayones, roti,	Pakan ternak (cangkangnya), media untuk mikrobiologi,
Kulit	Rambak, gelatin	Kulit samak: topi, sepatu, tas, kerajinan
Tulang	Gelatin	Pakan ternak, kerajinan
Bulu/wool	-	Pakaian, pakan ternak, kerajinan
Jerohan	Keripik paru, usus goreng dll	Pakan ternak, media untuk mikrobiologi

# ANGKA KECEKUPAN GIZI (AKG)

AKG UNTUK PROTEIN: 1 gr/kg bobot badan

25% hewani

75% nabati

2/3 dari ikan; 1/3 dari non-ikan



# MENGHITUNG KEBUTUHAN PROTEIN

## MENGHITUNG KEBUTUHAN PROTEIN

Bobot Badan      72 kg

Kebutuhan protein total = 72 gram protein tiap hari

Total kebutuhan protein hewani: 25% x 72 gr = 18 gr/hari



Protein asal ternak =  $1/3 \times 15$  gr = **6 gr/hari**



# Target: 6 gr protein hewani/hari

Kandungan protein dalam keadaan segar:

- Telur = 12%
- Daging = 18%
- Susu = 3.5%



$$Y \text{ (gr)} \times \text{kandungan protein (\%)} = 6 \text{ (gr)}$$

$$Y \text{ (gr)} = 6 \text{ (gr)} : \text{kandungan protein (\%)}$$

$$= \dots\dots\text{gr per hari}$$



<u>Komoditi</u>	<u>Kandungan protein (%)</u>	<u>Kebutuhan protein asal ternak (gr/hari)</u>	<u>Jumlah yang harus dikonsumsi (gr/hari)</u>	<u>Satu tahun(kg)</u>
Telur	12%	6	50.0	18.3
Daging	18%	6	33.3	12.2
Susu	3.50%	6	171.4	62.6

	Kuantitas yang dikonsumsi	Setara dengan	Kandungan protein (gr)
susu (ml)	200	1 gelas	7
telur (gr isi)	40	1 butir	4.8
daging (gr)	50	1 potong	9





TERIMA KASIH

