

PROGRAM KREDENSIAL MIKRO MAHASISWA INDONESIA

# PEMILIHAN DAN KARAKTERISTIK PAKAN UNGGAS

KLASIFIKASI PAKAN DAN PEMILIHAN BAHAN PAKAN

Indah Prihartini

prihartini@umm.ac.id

# DASAR PEMILIHAN BAHAN BAKU PAKAN UNGGAS

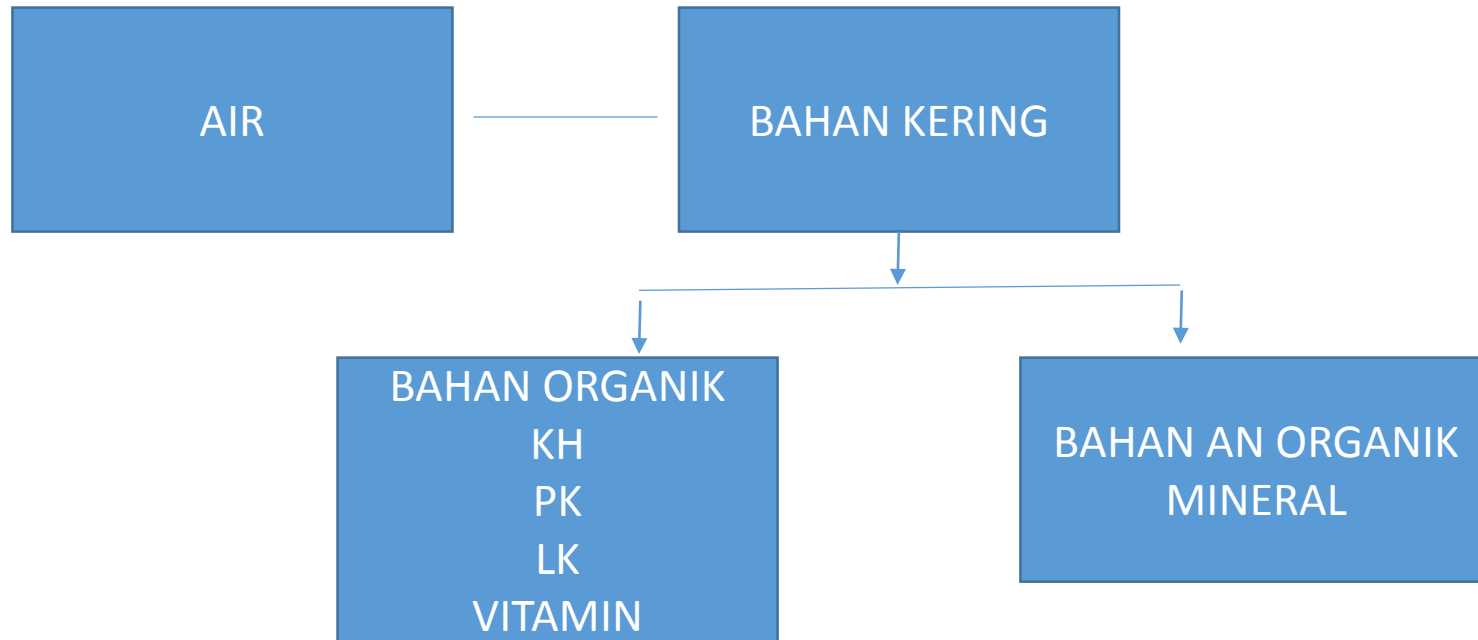
Persyaratan bahan baku pakan

- Tidak bersaing dengan bahan pangan
- Mudah diperoleh dan potensi tinggi
- Kontinuitas; ketersediaan sepanjang waktu dalam jumlah yang memadai sehingga terjamin kualitas pakan yg dihasilkan dan formula tdk berubah2
- Harga bersaing; berdasarkan manfaat nya

Kualitas gizi bahan pakan

- Nutrisi
- Pembatas
- Kualitas fisik, kimia, biologi

# NUTRISI PAKAN



# KLASIFIKASI PAKAN BERDASARKAN BENTUK

## Mash

merupakan campuran beberapa bahan pakan yg digiling menjadi ukuran tertentu tapi tdk menjadi tepung atau pakan yg digiling secara halus dan di campur merata sehingga unggas tdk bisa memisahkan satu bahan dengan lainnya

## Pellet

Pakan yang melalui proses pemadatan/compress biasanya berbentuk tabung silinder dengan ukuran tertentu dengan kadungan zat gizi sesuai kebutuhan ternak sehingga ayam dapat mengkonsumsi sesuai kebutuhan dalam waktu waktu yang relatif lebih efisien

## Crumble

Pelet yg sedikit di hancurkan



MASH	WHOLE GRAINS	CRUMBLES	PELLETS
			
Made from finely crushed grains into a powdery mix	Whole grains that have been cracked for ease of eating	Made from cracked or rolled pellets into a smaller size	Made from mash through heat and compression
Potting soil texture	Granola texture	Oatmeal texture	Pellet texture
Unprocessed	Unprocessed	Processed	Processed
Messy	Visible ingredients	Messy	Less waste
Hard to find	Better nutrient absorption	Easy to find	Best suited for mature birds to eat
Best suited for chicks to eat	Preservative-free	Has preservatives	Has preservatives
Complete meal	Complete meal	Complete meal	Complete meal

# KLASIFIKASI PAKAN BERDASARKAN STATUS PRODUKSI

## BROILER

- Starter 0-3 Mgg : Pakan Crumble/Pelet  
Energi 3200 Kkal ; Protein Kasar 23 %
- Finisher > 3 Mgg : Pakan Crumble/Pelet  
Energi 3200 Kkal; Protein Kasar 20 %

## LAYER

- Starter 0-6 Mgg : Pakan Crumble/Pelet  
Energi 2900 Kkal ; Protein Kasar 18%
- Grower 7-14 Mgg : Pakan Mash  
Energi 2900 Kkal ; Protein Kasar 15%
- Pulet 15-20 Mgg : Pakan Mash/Crumble  
Energi 2900 Kkal ; Protein Kasar 12 %
- Layer > 20 Mgg : Pakan Mas/Crumble  
Energi 2900 Kkal ; Protein Kasar 16 %



# KLASIFIKASI PAKAN BERDASARKAN NUTRISI

- Energi : Bahan pakan yang mengandung energi kandungan Protein <20% ; SK < 8 %; Karbohidrat mudah tercerna dan lemak <5 %
- Protein : Bahan pakan yang kandungan Protein > 20%
- Vitamin : Suplemen Vitamin
- Mineral : Suplemen Mineral
- Feed Aditif : Pakan Tambahan Non Nutrisi untuk meningkatkan daya guna/utilitas pakan