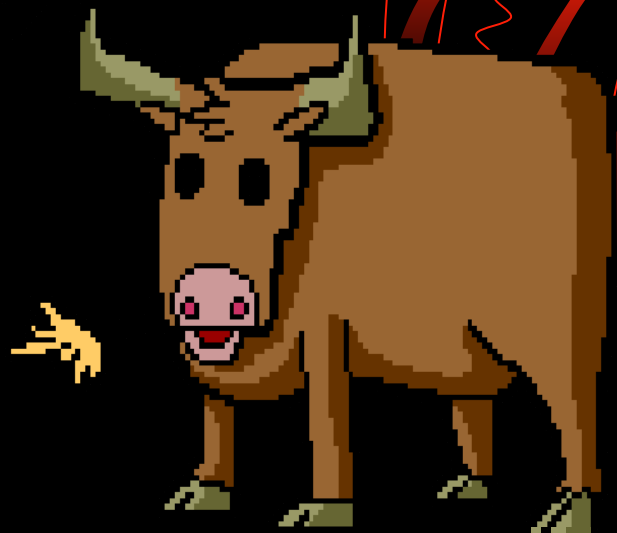


PENGAWETAN PAKAN

OLEH : DIAN ASTUTI, Spt.



PAKAN TERNAK

- Pakan yang digunakan untuk ternak ada 2 macam :
 1. Pakan Hijauan
 2. Pakan Konsentrat



Ketersediaan pakan ternak

- Pada musim kemarau pakan ternak sulit didapatkan



- Diperlukan proses pengaturan penyimpanan dan pengawetan hijauan



PAKAN HIJAUAN



Sebagai sumber pakan utama yang harus tersedia dalam jumlah yang cukup dan berkualitas guna meningkatkan produktifitas ternak

Hijauan yang umum diberikan adalah :

Rumput tegalan, kolonjono, rendeng,
rumput

gajah, rumput raja, dan jerami padi

Pengawetan Hijauan

- Silage

Penyimpanan hijauan dalam keadaan segar dalam suatu tempat yang disebut Silo dalam kondisi anaerob (hampa udara)

Bahan pembuat Silase

Hijauan yang sudah dilayukan 100 Kg

Tetes tebu 2,5 Kg

Dedak halus 5 Kg

Menir 2,5 Kg

Onggok 2,5 Kg

Disimpan selama 3 minggu



Ciri Silage



- Rasa dan bau asam
- Warna masih hijau kekuningan
- Tidak berjamur dan berlendir
- Terasa kering jika disentuh
terasa lembut dan empuk
- Tekstur masih jelas

JERAMI



- Hasil ikutan panen padi
- Pemanfaatan jerami digunakan untuk :
 1. Pakan ternak 31 – 39 %
 2. Dibakar/ dikembalikan ke tanah sebagai pupuk 36 – 62 %
 3. Keperluan industri 7 – 16 %

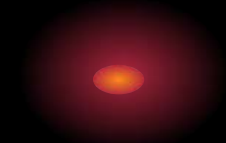
Permasalahan Jerami



- Kandungan nutrisi yang rendah (kand Nitrogen, Kalsium, Fosfor)
- Kandungan serat kasar (lignin, selulosa, silica) tinggi daya cerna rendah dan konsumsi terbatas
- Kandungan Gizi Jerami :
 - protein kasar 4,5 %
 - serat kasar 35 %
 - lemak kasar 1,55 %
 - abu 16,5 %
 - kalsium 0,19 %
 - fosfor 0,1 %
 - energi TDN (Total Digestible Nutrients) 43 %
 - energi DE (Digestible Energy) 1,9 kkal/kg
 - dan lignin yang sangat tinggi.

Jika diberikan ternak

- Jerami yang langsung diberikan ke ternak
 1. Daya cerna rendah
 2. Proses pencernaan lambat
 3. Total makanan yang dimakan per satuan waktu rendah



JERAMI FERMENTASI



- Salah satu alternatif untuk meningkatkan daya cerna pakan
- Dengan pemberian
 1. Starbio = berguna untuk meningkatkan kandungan gizi pada jerami dan mengurangi bau pada kotoran sapi
 2. Urea = berguna untuk meningkatkan kandungan protein jerami dan kandungan karbohidrat sebagai sumber energi

PROSES JERAMI FERMENTASI

- Bahan : 1000 kg Jerami
2,5 kg Starbio
2,5 kg Urea
Air Secukupnya

Jerami ditumpuk setinggi 20 – 50 cm
(tergantung kekeringan jerami)

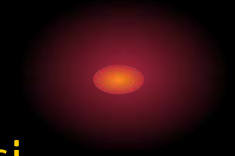
Starbio dan Urea kemudian digembor Air

—————> kembali ditumpuki jerami 20 – 50 cm

kemudian ditaburi starbio, urea —————>

Digembor air, dan seterusnya hingga habis.

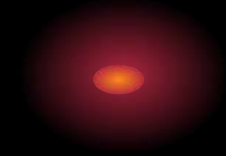
Dibiarkan dalam tempat terlindung matahari selama 21 hari



ditaburi

CIRI JERAMI FERMENTASI

- BAU ASAM
- TEKSTUR HALUS
- TIDAK ADA JAMUR
- TIDAK APEK



BURGER SAPI

- Merupakan gabungan dari Hijauan, jerami dan konsentrat
- Tujuan : untuk mencukupi kebutuhan gizi pada hewan ternak
- Dengan memcampurkan hijauan sebesar 35 Kg, Jerami 35 Kg dan konsentrat 25 Kg, Tetes 4,5 Kg dan premix 0,5 kg
- Disimpan selama 2-3 hari.





• TERIMA KASIH

