

# Pengawetan Pakan Ternak Ruminansia

Waktunya Indonesia Belajar  
Kelas Online Pakan  
[www.kandankoewang.com](http://www.kandankoewang.com)





# M Tanfidzul Khoiri

Young Ambassador Yess Programme 2022  
Owner Kandank Oewang  
081-135-060-12

Lahir di Madiun 16 Mei 1993.  
Anak ketiga dari empat  
bersaudara. memiliki hoby  
membaca.



**2012**  
Lulus SMKN 3 Kimia Madiun

**2013**  
Fieldtrip Agribusiness on Thailand

**2014**  
Duta Petani Muda Indonesia Versi Agri Pro Focus

**2015**  
JICA-YLTP Rural Development on Hokkaido Japan

**2016**  
Kementan RI-Magang Petani Muda di Nara Jepang

**2017**  
Dikti-Juara 4 KMI di Pontianak Kalbar

**2018**  
Lulus Prodi Akuntansi FEB Unipma

**2019**  
Kuliah Umum Oleh Petani di Tani Center IPB

**2020**  
ASEAN-Green Agriculture Training on Thailand

**2021**  
Duta Petani Milenial Kementan RI

**2022**  
Young Ambassador YESS Programme Kementan RI





# OUR JOURNEY

Our Picture





# About Us

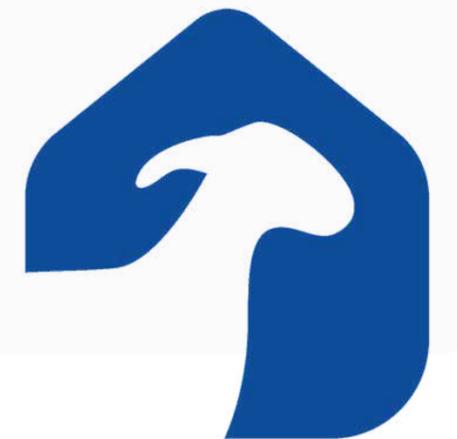
## Who We Are

Didirikan pada tahun 2012 dan fokus usaha pada bidang agribisnis khususnya peternakan kambing domba beserta produk-produk turunannya.

### **Peternakan**

Dusun Kedungrejo RT 36 Desa Mojopurno Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun

**kandank  
oewang**



# Our Vision & Mission

## Vision

Menjadi usaha peternakan rakyat dibidang agribisnis kambing domba yang berbasis tekno-ekologis dan menjadi mitra terbaik bagi petani dan peternak rakyat terbesar di Indonesia

## Mission

- Menghasilkan produk-produk peternakan kambing domba beserta turunannya yang aman dan berkualitas bagi masyarakat
- Menjadi mitra pemasaran produk dari petani dan peternak rakyat di Indonesia
- Turut serta dalam peningkatan skill dan kualitas petani dan peternak rakyat di Indonesia

kandank  
oewang



# Commodities

Breeding, Fattening, Qurban,  
Aqiqah, Pupuk Organik, Obat,  
Alat & Mesin Peternakan

[www.kandankoewang.com](http://www.kandankoewang.com)



Young AMBASSADOR I'AD YESS

kandank oewang

# MAGANG BISNIS

BREEDING & FATTENING KAMBING DOMBA

**DURASI 1 BULAN**

**GRATIS**

FREE MAKAN 3X SEHARI TEMPAT TINGGAL SERTIFIKAT DLL

**TERBUKA UNTUK UMUM**  
**QUOTA 2 CEWEK 2 COWOK**

**PERIODE BULAN SEPTEMBER 2022**

**PENDAFTARAN**  
**08113506012**



kandank oewang

Sa'adah

## PELATIHAN ONLINE DAN OFFLINE

USAHA PETERNAKAN KAMBING DOMBA UNTUK PEMULA

**WAKTU** : AHAD, 21 Agustus 2022  
PUKUL 09.00 - 16.00 WIB

**TEMPAT** : KANDANK OEWANG  
DSN KEDUNGREJO RT 36  
DS MOJOPURNO KEC WUNGU  
KAB MADIUN

**MATERI** : PEMBIBITAN, PAKAN,  
KARANTINA & PENYAKIT,  
PERKANDANGAN  
PENGOLAHAN LIMBAH DLL

**PEMATERI** :  
MUHAMMAD TANFIDZUL KHOIRI  
( OWNER KANDANKOEWANG )  
DRH GHINA NAFIANA W.T  
( MANAJER KANDANKOEWANG )

**ANGKATAN 34**

**JUMLAH SEAT**  
OFFLINE MAX 10 ORANG  
**FULL PRAKTEK & DISKUSI**

**HUBUNGI CS KAMI**  
**0895-3853-62826**

kandank.oewang www.kandankoewang.com



# GREEN AGRICULTURE

Less Chemical, Energy Use, Cost, Adverse Impact





**kandank\_oewang**  
kandank oewang

Follow

1 Following 11.9K Followers 55.6K Likes

SELAMAT DATANG SAHABAT PETERNAK MILENIAL INDONESIA  
Farm Kambing & Domba



Videos

Liked



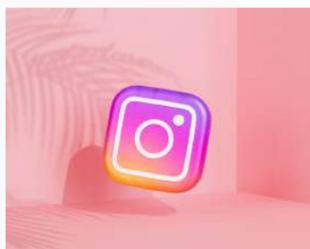
pakan ajaib buat si do... Kini waktunya panen ra... Teknik Handling induka... Ora Dombos Ora Joss!... Seger tenan .. !!! ...

kandank.oewang Message Follow ...

839 posts 6,288 followers 813 following

**Kandank Oewang** | 08113506012  
Education  
Farm Kambing & Domba  
SOP Peternakan Jepang  
#peternakmilenial  
#greenagriculture  
#digitalfirst  
Konsul GRATIS Seputar Peternakan  
yubi.id/peternakmilenial

Petatihan Kambing ...



**Kandank Oewang Official**

44.8K subscribers

SUBSCRIBED



HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT



Cara buat KONSENTRAT alias Pakan Penguat dan Pelengkap Nutrisi Kambing Domba

Kandank Oewang Official • 228K views • 3 years ago

Jangan lupa Subscribe dan pantau terus channel Kandank Oewang Official ya. Banyak tips beternak kambing atau domba yang bisa kalian pelajari disini. Kritik dan sarannya ya teman-teman. Lihat...



Uploads PLAY ALL



Q n A Edisi Pupuk Organik Bareng Kandank Oewang

438 views • 11 days ago

Cara Membuat Pupuk Organik Hayati

736 views • 3 weeks ago

Review Mesin Pupuk Serbaguna Harga 5 jutaan

1.2K views • 1 month ago

DOKUMENTASI PELATIHAN HYBRID KANDANK OEWAN...

491 views • 1 month ago

Limbah Pohon Jagung Untuk Pakan Kambing, Domba &...

2.1K views • 1 month ago

[www.kandankoewang.com](http://www.kandankoewang.com)

# PANCA USAHA TERNAK

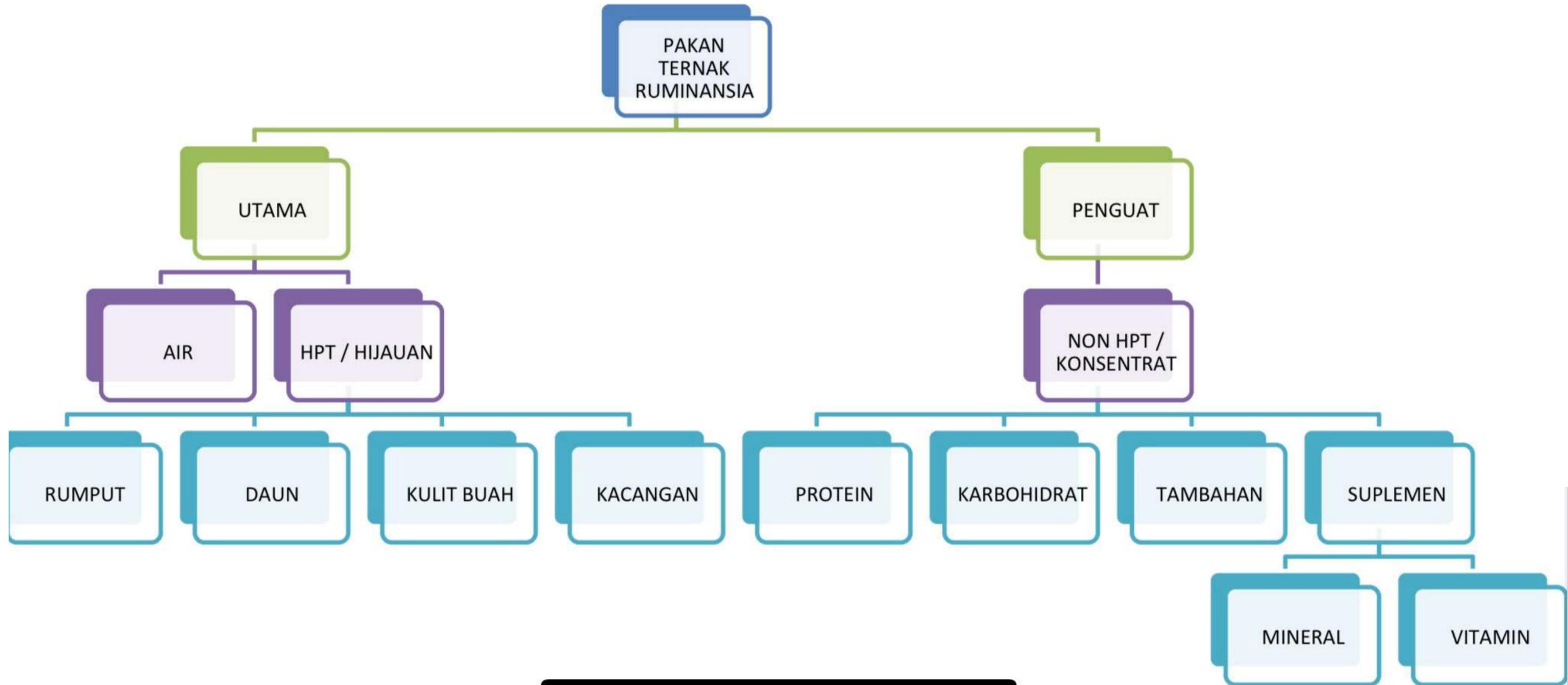


# Pakan Ternak

Pakan adalah semua yang bisa dimakan oleh ternak dan tidak mengganggu kesehatannya



# JENIS-JENIS PAKAN



# Air

Air merupakan nutrisi yang penting bagi ternak. Proporsi air sebesar 2/3 bagian dari masa seekor ternak, dengan berbagai peran dalam kehidupan ternak. Air minum wajib disediakan sepanjang waktu dan tanpa batas



# Hijauan Pakan Ternak / HPT

Rumput / Graminae



**Daun**



**Kulit Buah**



**Kacangan/  
Leguminosa**

Segala macam tanaman yang berwarna hijau atau pernah berwarna hijau. Tujuan utamanya untuk memenuhi kebutuhan serat yang akan diolah menjadi karbohidrat/energi dalam tubuh ternak ruminansia.

Fungsi utama serat kasar ada tiga yaitu,

- sebagai pengisi lambung,
- menjaga fungsi peristaltik usus dan
- merangsang salivasi (air liur)





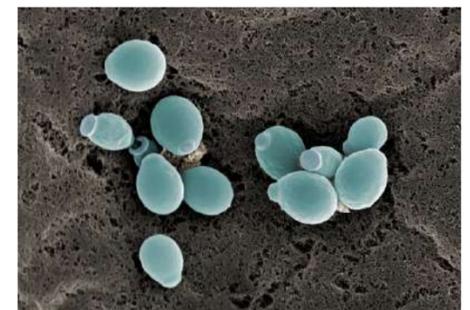
# Non Hijauan Pakan Ternak / Non HPT / KONSENTRAT



**Karbohidrat**



**Suplemen**



**Tambahan**

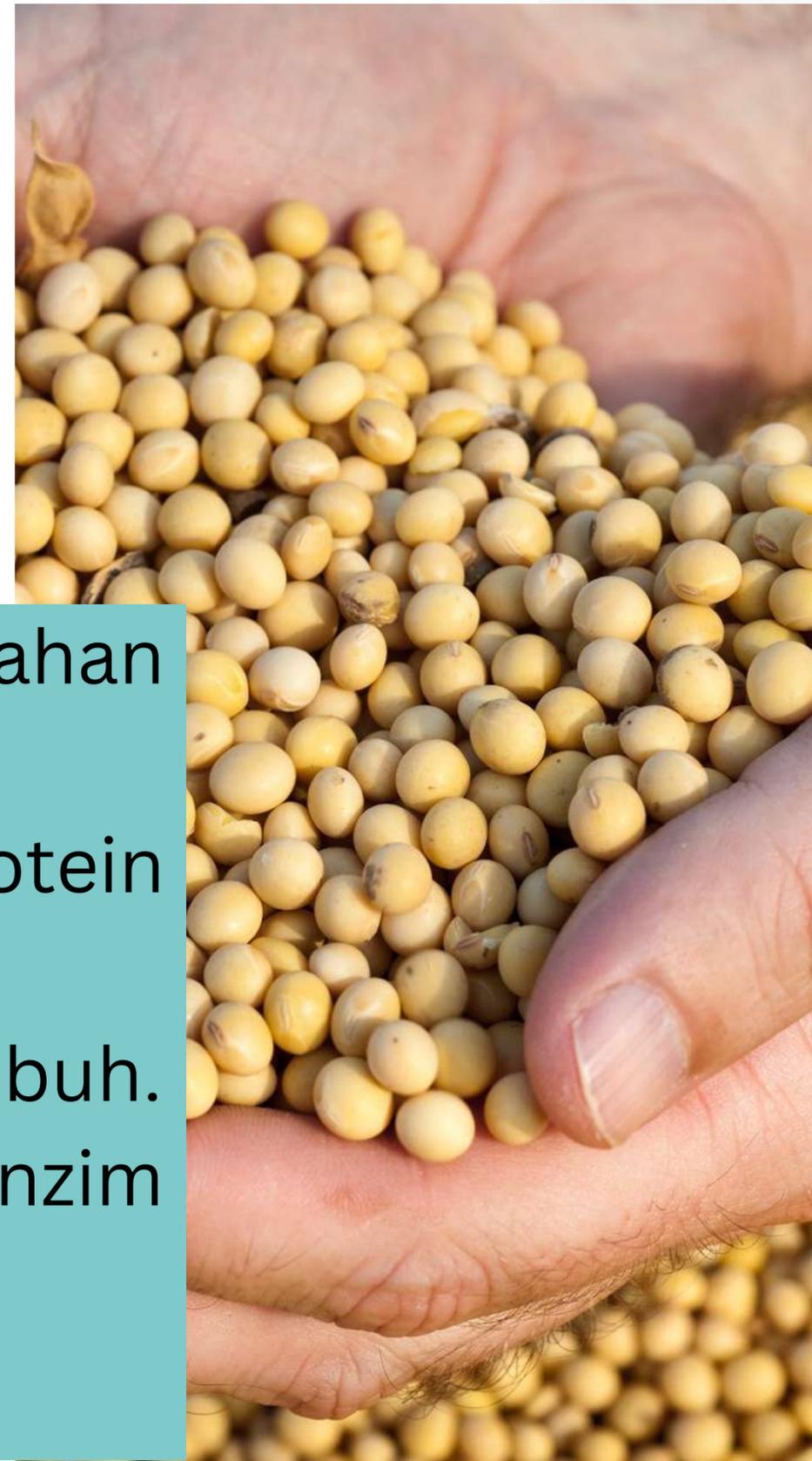
Non Hijauan Pakan Ternak (Non HPT) tujuan utamanya untuk menguatkan gizi atau nutrisi dalam HPT yang masih kurang sehingga kebutuhan nutrisi ternak menjadi terpenuhi (karbohidrat, protein, vitamin, dan mineral). Umumnya berasal dari biji-bijian, batu-batuan dan limbah industri

# Pakan Penguat Sumber Protein

Bahan pakan sumber protein adalah bahan pakan yang kaya akan protein dengan nilai protein > 20%. Fungsi dari protein antara lain:

- Membangun dan membentuk jaringan tubuh.
- Pembentukan cairan tubuh dan sistem enzim
- Produksi daging, susu dan bulu
- Cadangan energi

Kedelai



**Ampas Tahu**



**Bk. Kopra**



**Kacang Hijau**



# Pakan Penguat Sumber Karbohidrat

Zat makanan yang digunakan sebagai sumber energi utama adalah karbohidrat. Karbohidrat diperlukan sebagai penghasil energi, sehingga ternak dapat melakukan aktifitas hidup seperti bergerak, bernafas, dll. Bahan pakan yang termasuk dalam kelas ini adalah bahan-bahan dengan kandungan protein kasar kurang dari 20% dan serat kasar kurang dari 18% atau kandungan dinding selnya kurang dari 35%.



**Dedak Padi**



**Ketela**



**Gandum**

# Pakan Suplemen

PAKAN SUPLEMEN adalah suatu bahan berupa zat nutrisi, terutama nutrisi mikro (asam amino, vitamin, mineral) yang ditambahkan ke dalam ransum. Pemberian feed supplement hanya dalam jumlah sedikit berfungsi untuk melengkapi dan memenuhi kebutuhan nutrisi terutama nutrisi mikro yang penting. Dibutuhkan dalam jumlah kecil untuk meningkatkan kandungan nutrisi dalam ransum. Diberikan dalam bentuk Premix.

Premix

MINERAL  
FEED SUPPLEMENT S



Garam



Mineral Block



Kapur

# Pakan Tambahan

Pakan additive / Tambahan adalah setiap pakan yang tidak lazim dikonsumsi ternak sebagai pakan yang sengaja ditambahkan, memiliki atau tidak nilai nutrisi, dapat mempengaruhi karakteristik pakan atau produk ternak. Bahan tersebut memiliki mikroorganisme, enzim, pengatur keasaman, mineral, vitamin dan bahan lain tergantung pada tujuan penggunaan dan cara penggunaannya.

Tujuan penggunaan pakan tambahan antara lain Mempertahankan pH rumen, Memanipulasi mikroflora rumen, Meningkatkan kecernaan pakan, Mengurangi resiko acidosis, Mencegah resiko kembung atau bloat, Meningkatkan palatabilitas pakan, Mengurangi bau dari kotoran, Meningkatkan kesehatan ternak

## Jamu / Herbal



Ragi



Milk Replacer



Soda Kue



# Teknik Pengawetan Pakan Ternak Ruminansia



**Silase/Pemeraman**



**Hay/Pengeringan**

# Pengeringan Hijauan / Hay

DIKERINGKAN DIBAWAH SINAR MATAHARI LANGSUNG  
JIKA WARNA BERUBAH MENJADI COKLAT  
MAKA VITAMIN A RUSAK ATAU HILANG  
AWET BERTAHUN-TAHUN



# Pemeraman Hijauan / Silase

Silase adalah pakan yang telah diawetkan yang di proses dari bahan baku yang berupa tanaman hijauan , limbah industri pertanian, serta bahan pakan alami lainnya, dengan jumlah kadar / kandungan air pada tingkat tertentu kemudian di masukan dalam sebuah tempat yang tertutup rapat kedap udara.

Tujuan utama pembuatan silase adalah untuk memaksimalkan pengawetan kandungan nutrisi yang terdapat pada hijauan atau bahan pakan ternak lainnya, agar bisa di disimpan dalam kurun waktu yang lama, untuk kemudian di berikan sebagai pakan bagi ternak. Sehingga dapat mengatasi kesulitan dalam mendapatkan pakan hijauan pada musim kemarau. Manajemen kerja.



# Proses Pembuatan Silase

SEMUA HIJAUAN PAKAN TERNAK BISA DISILASE. MAKIN BANYAK MACAMNYA MAKIN BAGUS

- KUNCI SILASE (KADAR AIR PAS & KEDAP UDARA)
- MEMBUAT KADAR AIR PAS
  - DILAYUKAN 1-2 MALAM
  - DICAMPUR HAY SEKITAR 30%
- WADAH SILASE YANG KEDAP UDARA
  - DRUM PLASTIK DENGAN PENGUNCI
  - BUNGKER/SILO
  - PLASTIK SILASE
- LAYUKAN > CACAH > SIMPAN KEDAP UDARA
- CACAH > CAMPUR > SIMPAN KEDAP UDARA
- IDEAL PROSES SIMPAN SAMPAI BISA DIGUNAKAN MINIM 3 PEKAN
- AWET BERTAHUN TAHUN

Pencacahan



Pencampuran



Pengemasan



Siap  
Konsumsi

# Ciri Silase Yang Baik

- Wangi
- Empuk
- Rasa Masam (Ph Sekitar 4)
- Kadar Air 60-70%
- Tidak Berlendir
- Warna Hijau Kekuningan



# Pakan Lengkap / Complete Feed

merupakan pakan ternak yang lengkap yang bisa melengkapi dan memenuhi nutrisi dan gizi yang dibutuhkan ternak selama satu hari(24 jam). Pakan lengkap ini adalah kombinasi, campuran, gabungan dari pakan hijauan, konsentrat yang berprotein tinggi, pakan yang berserat, pakan suplemen & tambahan.

HPT / Serat



**Karbohidrat**



**Protein**



**Suplemen &  
Tambahan**

# Panduan Penyusunan Pakan Lengkap

**Bunting**

**80% HPT**

**20% KONSENTRAT**

**Penggemukan /  
Menyusui**

**20% HPT**

**80% KONSENTRAT**

**HPT / Serat**



**Karbohidrat**



**Protein**



**Suplemen &  
Tambahan**

# Dosis Pemberian Pakan Ternak Ruminansia

Kapasitas Lambung 10% Dari Berat Badan

Jika Menggunakan Pakan Kering maka cukup  
Separo dari Dosis Maksimal

Pemberian Minimal 2 Kali Sehari & Konsisten

Perubahan Pakan Harus Bertahap

Evaluasi Kondisi Ternak Setiap Bulan





*Bangsa pemenang adalah bangsa produsen  
Think Big, Act Quick, Start Small*

**"ARIF GU RESPIRO"**

# Thanks For Your Attention

