



**BALAI BESAR PENERAPAN
STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN**
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN



MODUL 05

PENGUATAN KAPASITAS PENGELOLAAN MANAJEMEN POSLUHDES

BUDIDAYA TERNAK KAMBING DAN DOMBA



AGROSTANDAR



BSIP PENERAPAN

STANDARD . SERVICES . GLOBALIZATION

www.bbbspip.bsip.pertanian.go.id

Penyusun



Dayat Hermawan
(Balai Besar Pelatihan Kesehatan
Hewan)



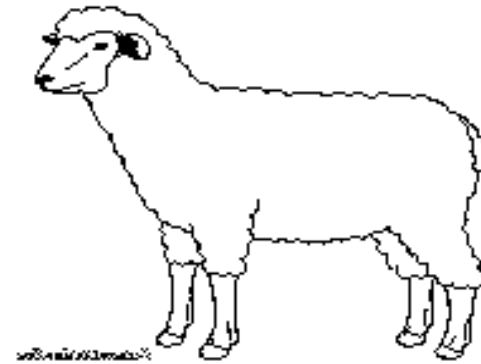
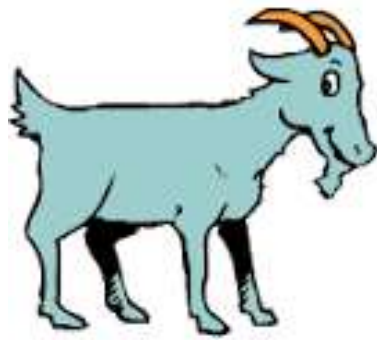
Daftar Isi



Bagian 1	Manajemen Nutrisi Kambing dan Domba
Bagian 2	Manajemen Pemeliharaan Kambing Potong
Bagian 3	Manajemen Pemeliharaan Domba
Bagian 4	Manajemen Pemeliharaan Kambing Perah



MANAJEMEN NUTRISI KAMBING-DOMBA





SISTEM PEMBERIAN PAKAN



1. PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN



PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN DIBERIKAN SESUAI KEBUTUHAN TERNAK YAITU **3 – 4%** BAHAN KERING DARI BOBOT HIDUP.



HIJAUAN MERUPAKAN BAHAN PAKAN BERSERAT KASAR YANG DAPAT BERASAL DARI RUMPUT DAN DEDAUNAN.



KEBUTUHAN HIJAUAN UNTUK KAMBING SEKITAR **70%** DARI TOTAL PAKAN. PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN DIBERIKAN **10%** DARI BOBOT BADAN.



- **JUMLAH KEBUTUHAN HIJAUAN PAKAN SEBANYAK 10 – 20% DARI BOBOT TUBUH, SBB :**
- **ANAK SAPIH : 2 - 3 KG/EKOR/HARI**
- **PEJANTAN MUDA : 4 - 5 KG/EKOR/HARI**
- **PEJANTAN : 5 - 6 KG/EKOR/HARI**



CARA MEMILIH HIJAUAN PAKAN



- **PILIH TANAMAN BERUMUR RELATIF MUDA SEKITAR 35 – 42 HARI.**
- **IMBANGAN DAUN/BATANG SETINGGI MUNGKIN.**
- **UTAMAKAN BAGIAN DAUN DIBANDINGKAN BATANG.**
- **GUNAKAN LEBIH DARI SATU JENIS; 2 – 3 JENIS HIJAUAN YANG DISUKAI TERNAK.**
- **TANAMAN LEGUM SANGAT BAIK SEBAGAI SUMBER PROTEIN YANG MURAH.**



2. PEMBERIAN PAKAN KONSENTRAT

- BAHAN PAKAN DAPAT DIBAGI MENJADI 2 KELOMPOK YAITU KONSENTRAT DAN BAHAN BERSERAT.
- MEMILIKI KANDUNGAN SERAT KASAR KURANG DARI 18% DAN MUDAH DICERNA.
- TUJUAN SUPLEMENTASI MAKANAN PENGUAT → UNTUK MENINGKATKAN DAYA GUNA MAKANAN ATAU MENAMBAH NILAI GIZI MAKANAN, MENAMBAH UNSUR MAKANAN YANG EFISIEN, SERTA MENINGKATKAN KONSUMSI DAN KECERNAAN MAKANAN.



CONTOH :

PEMBUATAN PAKAN KONSENTRAT DIFORMULASI

BEKATUL 35%, POLLARD 20%, BUNGKIL KEDELAI 13%,
EMPOK JAGUNG 8%, ONGGOK 20%, MINERAL, & GARAM
DAPUR 4%.

**STANDAR NUTRISI DALAM KONSENTRAT
UNTUK PENGHEMUKAN KAMBING :**

PROTEIN $\geq$ 16% & SERAT KASAR $<$ 18%.



**PEMBERIAN KONSENTRAT 200 – 300 G/E/H, ATAU
SEBANYAK 0,5 – 1,5% DARI BOBOT TUBUH.**

JUMLAH INI TERGANTUNG KEPADA :

- 1) KUALITAS SERTA KETERSEDIAAN PAKAN DASAR (HIJAUAN).
- 2) TINGKAT PRODUKTIVITAS TERNAK YANG DIINGINKAN.
- 3) HARGA PAKAN KONSENTRAT.

**JIKA KUALITAS NUTRISI PAKAN DASAR (HIJAUAN)
BAIK, DAN TERSEDIA DALAM JUMLAH CUKUP,
MAKA PENGGUNAAN PAKAN KONSENTRAT DAPAT
DISESUAIKAN MENURUT KEBUTUHAN.**



3. PEMBERIAN AIR MINUM

- AIR MERUPAKAN UNSUR SANGAT PENTING DAN TAK TERGANTIKAN YANG SANGAT DIBUTUHKAN OLEH TERNAK KAMBING UNTUK HIDUP DAN BERPRODUKSI.
- SEBAGIAN BESAR (70%) TUBUH TERNAK MERUPAKAN UNSUR AIR.

BILA BOBOT KAMBING HIDUP 40 KG/EKOR DAN RANSUM KERING (DALAM BAHAN KERING) YANG DIBUTUHKAN TERNAK RATA-RATA SEBANYAK 0,8 KG DAN AIR MINUM MINIMAL SEBANYAK 3 KALI 1 LITER (3 LITER).

KEBUTUHAN AIR MINUM : 3 – 5 L/H.



4. MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN & KEBUTUHAN NUTRISI

MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN HARUS MEMPERHATIKAN PENYUSUNAN RANSUM KEBUTUHAN ZAT-ZAT UNTUK TERNAK YANG MELIPUTI : **JENIS TERNAK, BERAT BADAN, TINGKAT PERTUMBUHAN, TINGKAT PRODUKSI, DAN JENIS PRODUKSI.**

SETIAP TERJADI PENURUNAN 1,0% INTAKE PAKAN, AKAN MENYEBABKAN MENURUNNYA PERTAMBAHAN BOBOT BADAN SEBESAR 1,5 – 2,0%.



EFISIENSI PAKAN



**EFISIENSI PAKAN DAPAT DIHITUNG
BERDASARKAN PERBANDINGAN
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN (KG)
DENGAN TOTAL KONSUMSI BAHAN
KERING (KG) DIKALIKAN 100%.**

**EFISIENSI PAKAN SANGAT PENTING BAGI
PARA PETERNAK AGAR TIDAK MENGALAMI
KERUGIAN AKIBAT TERLALU BANYAK PAKAN
ATAU KEKURANGAN PAKAN.**

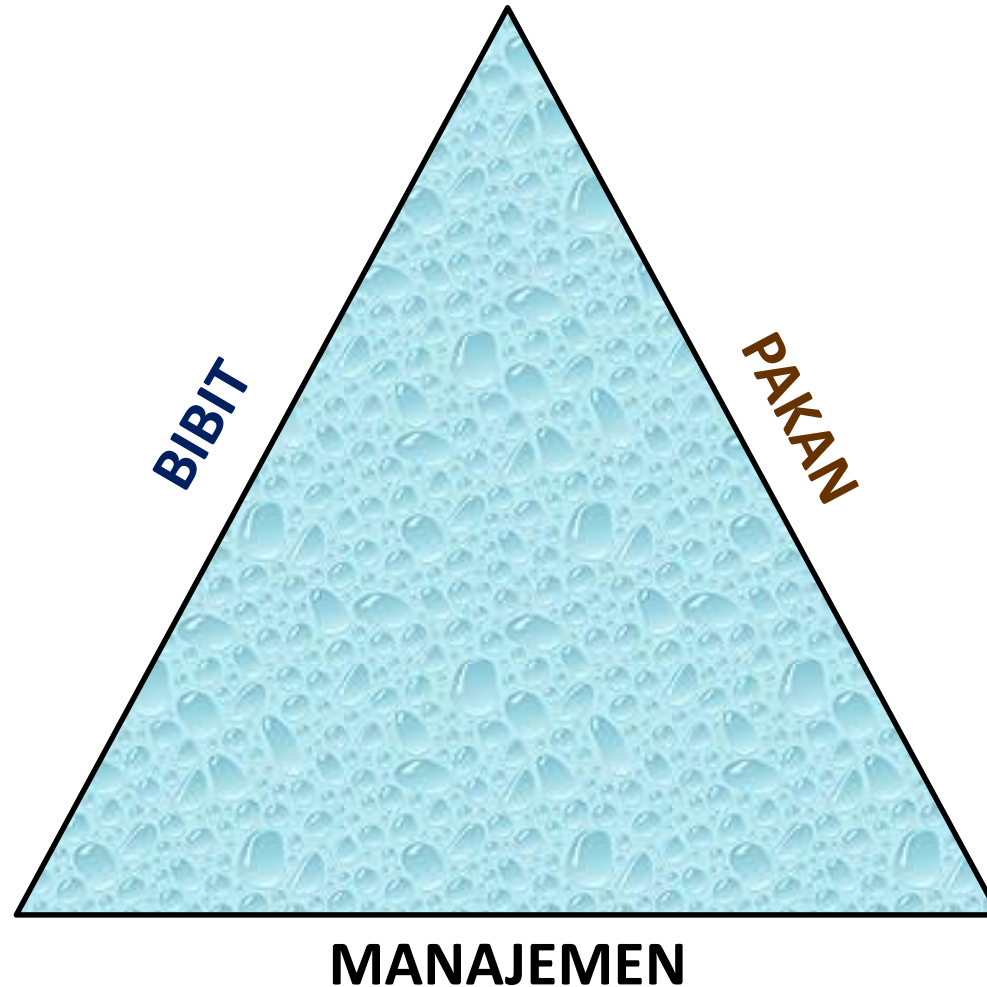


BUDIDAYA KAMBING POTONG



BBPKH CINAGARA

3 FAKTOR YG PERLU DIPERHATIKAN DALAM BETERNAK



BIBIT TERNAK

BETINA

- **BERAT : 20 – 25 KG.**
- **UMUR : 8 – 9 BULAN.**
- **TINGGI : 65 – 70 CM.**
- **PANJANG BADAN : 70 – 85 CM.**
- **SEHAT FISIK & TIDAK CACAT.**
- **POSTUR TUBUH TEGAP.**
- **TIDAK MENDERITA PENYAKIT BERBAHAYA / MENULAR.**
- **ASAL BIBIT HARUS DARI DAERAH BEBAS PENYAKIT MENULAR.**
- **AMBIG BESAR / TIDAK BERBULU.**

JANTAN

- **BERAT : 30 – 35 KG.**
- **UMUR : 12 – 15 BLAN.**
- **TINGGI BADAN : 70 – 75 CM.**
- **PANJANG BADAN : 80 – 85 CM.**
- **KAKI BESAR.**
- **TESTIS TIDAK BERBULU DAN BERBENTUK HURUF “W”.**
- **SEHAT & TIDAK CACAT.**
- **BERASAL DARI PETERNAKAN YG SEHAT.**

PAKAN

1. **HIJAUAN** (PROTEN < 20% & SERAT KASAR > 18%)
 - SEGAR / KERING.
 - BERVARIASI DALAM PEMBERIAN (PAKAN JANGAN SATU MACAM HIJAUAN)
2. **KONSENTRAT** (PROTEN > 20% & SERAT KASAR < 18%)
 - KANDUNGAN PROTEIN : 12 – 14%.
 - TIDAK BAU.
 - TIDAK LAMA DALAM PENYIMPANAN.
 - TIDAK BERJAMUR.

JENIS & TIPE KADO

KADO LOKAL

- **KAMBING KACANG.**
- **DOMBA GARUT.**
- **DOMBA EKOR GEMUK.**
- **PE (PERENAKAN ETAWA) / JAWARANDU.**

KADO IMPORT

- **KAMBING SAANEN.**
- **KAMBING ETAWAH.**
- **DOMBA MERINO.**
- **DOMBA DORSET.**

MANAJEMEN / TATA LAKSANA

- **PEMELIHARAAN.**
- **PENGAWASAN KESEHATAN.**
- **PENANGANAN PASCA PANEN.**
- **PEMASARAN.**

PEMELIHARAAN

- **KANDANG HARUS DIBERSIHKAN SETIAP HARI SAMBIL MENGONTROL KEADAAN KADO.**
- **TEMPAT PAKAN HARUS DIBERSIHKAN SETIAP HARI .**
- **KANDANG JANTAN, INDUK & ANAK SEBAIKNYA DIPISAH.**
- **UKURAN KANDANG HARUS SESUAI DENGAN KEADAAN TERNAK.**
- **SETIAP SEMINGGU SEKALI KADO HARUS DIMANDIKAN & DIJEMUR SELAMA 2 JAM AGAR SEHAT.**
- **BERIKAN PAKAN YG TERATUR.**
- **KANDANG HARUS DIBERI PENERANG, KARENA KADO KALAU MALAM HARI MAKAN.**
- **TIDAK BOLEH MENGAWINKAN KADO DENGAN UMUR YG SAMA. YG JANTAN HARUS LEBIH TUA DARI YG BETINA, AKAN TERJADI KAWIN KELUARGA.**
- **TIDAK BOLEH MEMBERIKAN HIJAUAN YG MASIH BASAH (PAGI HARI).**
- **SEGERA KAWINKAN JIKA BETINA MENUNJUKAN ADANYA GEJALA BIRAH.**

TANDA TANDA BIRAHII

- 1. VULVA MEMAR, BENGGAK, MERAH, TEGANG & KELUAR LENDIR BENING.**
- 2. NAFSU MAKAN MENURUN.**
- 3. EKOR SERING DIKIBAS-KIBASKAN.**
- 4. SERING BERSUARA.**
- 5. APABILA DINAIKI PEJANTAN DIAM.**
- 6. SIKLUS BIRAHII 21 HARI.**
- 7. LAMA BIRAHII 24 – 34 JAM.**
- 8. TENGGANG WAKTU DIKAWINKAN 8 – 12 JAM.**

TANDA TANDA BIRAHII

A³ – B – C – D – E

1. **A³ :**

A^{BUH} → BENGKAK

A^{BANG} → MERAH

A^{NGET} → HANGAT

2. **BENGOK-BENGOK (TERIAK-TERIAK)**

3. **CLINGAK-CLINGUK (GELISAH)**

4. **DLEWER (KELUAR CAIRAN BENING & KENTAL)**

5. **E...**

WAKTU PERKAWINAN

- **DIKAWINKAN 8 - 12 JAM SETELAH BETINA MENGALAMI BIRAH, PADA SAAT ITULAH TERJADI PUNCAK BIRAH (MASA SUBUR).**
- **BIASANYA TINGKAT KEBERHASILAN KEBUNTINGAN MENCAPAI 90%.**

TANDA² INDUK BUNTING

- **INDUK LEBIH TENANG.**
- **NAFSU MAKAN MENINGKAT.**
- **MENYENDIRI.**
- **TIDAK TIMBUL BIRAH LAGI.**
- **PERUT SEBELAH KANAN MEMBESAR.**
- **TIDAK MAU DIDEKATI PEJANTAN.**
- **AMBING & PUTING MEMBESAR.**

TANDA² AKAN BERANAK

- **INDUK GELISAH, MENGGARUK-GARUK**
- **AMBING MEMBESAR.**
- **ALAT REPRODUKSI (LUAR) MENGENDUR & KELUAR LENDIR AGAK BANYAK.**

PERTOLONGAN CEMPE YG BARU LAHIR

- ✓ **BERSIHKAN LENDIR YG MENYELIMUTI TUBUHNYA.**
- ✓ **URUT BAGIAN KAKI DEPAN & BELAKANG UNTUK MELANCARKAN PEREDARAN DARAH.**
- ✓ **IKAT TALI PUSAR & POTONG KIRA² 2 CM, BERI IODIUM.**
- ✓ **BERI ALAS JERAMI KERING / KARUNG GONI.**
- ✓ **AJARI MENYUSUI PADA INDUKNYA.**
- ✓ **TEMPATKAN CEMPE DENGAN INDUKNYA SELAMA 7 HARI UNTUK MENDAPATKAN KOLOSTRUM.**

PERTOLONGAN **INDUK PASCA MELAHIRKAN**

- ❖ **INDUK HARUS BANYAK ISTIRAHAT.**
- ❖ **BERI MINUM **AIR GULA MERAH** UNTUK MENAMBAH TENAGA.**
- ❖ **BERI PAKAN YG BAIK & SEGAR.**
- ❖ **ALAS KANDANG HARUS SELALU BERSIH & KERING.**
- ❖ **DIBERI VITAMIN.**
- ❖ **MANDIKAN SETIAP SEMINGGU SEKALI.**

PEMELIHARAAN CEMPE

UMUR : 0 – 4 BULAN

- **BIARKAN CEMPE DENGAN INDUKNYA SELAMA 7 HARI.**
- **TIAP HARI DILAP AGAR BERSIH.**
- **UMUR 4 – 5 MINGGU AJARI MAKAN RUMPUT.**
- **TIAP PAGI DIKELUARKAN DARI KANDANG AGAR KUAT BERDIRI.**
- **3 – 4 BULAN CEMPE DISAPIH DARI INDUKNYA.**

PEMELIHARAAN CEMPE

UMUR : 4 – 9 BULAN

- **BERI MAKAN YG BAIK & TAMBAHKAN MAKAN PENGUAT (KONSENTRAT).**
- **BERI OBAT CACING SETIAP 2 BULAN SEKALI.**
- **BERI JAMU SETIAP 2 MINGGU UNTUK MERANGSANG NAFSU MAKAN.**
- **MANDIKAN SETIAP MINGGU.**
- **BERI VITAMIN.**
- **SELEKSI UNTUK CALON INDUK & PEDAGING.**

PEMELIHARAAN PEJANTAN

- ✓ **KANDANG **DIPISAH** & HARUS JAUH DARI YG BETINA.**
- ✓ **KANDANG LEBIH KUAT & LUAS.**
- ✓ **MANDIKAN SETIAP MINGGU, LANGSUNG DIGEMBALAKAN.**
- ✓ **BERI PAKAN (HIJAUAN & KONSENTRAT) YG BAIK.**
- ✓ **BERI OBAT CACING SETIAP 2 BULAN SEKALI.**
- ✓ **PERKAWINAN HARUS DIATUR, **SEHARI 2 KALI** KAWIN & SETELAH KAWIN LANGSUNG DIMANDIKAN & DIBERI JAMU + MADU + TELUR.**
- SELANG 2 HARI BARU DIKAWINKAN LAGI.**
- ✓ **POTONG KUKU SETIAP 6 BULAN SEKALI.**
- ✓ **BERI VITAMIN .**

PEMELIHARAN **INDUK**

- ❖ **KANDANG HARUS TERPISAH DENGAN YG JANTAN.**
- ❖ **MANDIKAN SETIAP MINGGU, LANGSUNG DIGEMBALAKAN SELAMA 2 JAM.**
- ❖ **BERI OBAT CACING SETIAP 2 BULAN SEKALI.**
- ❖ **BERI PAKAN YG BAIK.**
- ❖ **BERI VITAMIN.**
- ❖ **BERIKAN JAMU, UNTUK MENAMBAH NAFSU MAKAN.**

KANDANG

FUNGSI :

- 1. TEMPAT BERLINDUNG.**
- 2. MEMUDAHKAN DALAM PEMELIHARAAN.**
- 3. PENGAMANAN TERNAK DARI BAHANYA.**

K A N D A N G (Model Panggung)

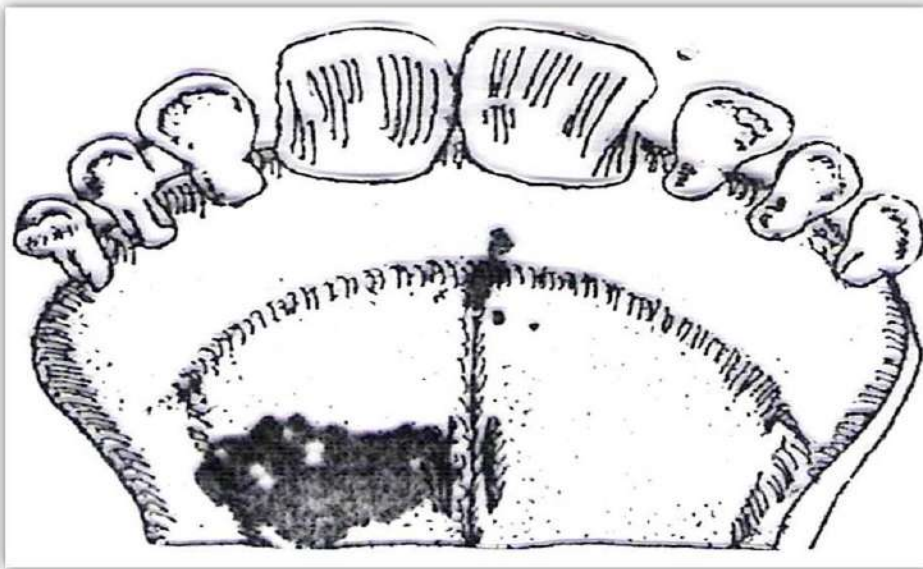
BAGIAN	JANTAN (cm)	INDUK (cm)	DARA (cm)	ANAK (cm)
TINGGI	60	60	60	60
PANJANG	200	180	150 (2 ekor)	150 (4 ekor)
LEBAR	170	160	150 2 (ekor)	150 4 (ekor)
TINGGI TP	70	70	50	40
LEBAR TP	70	70	70	70

KESEHATAN

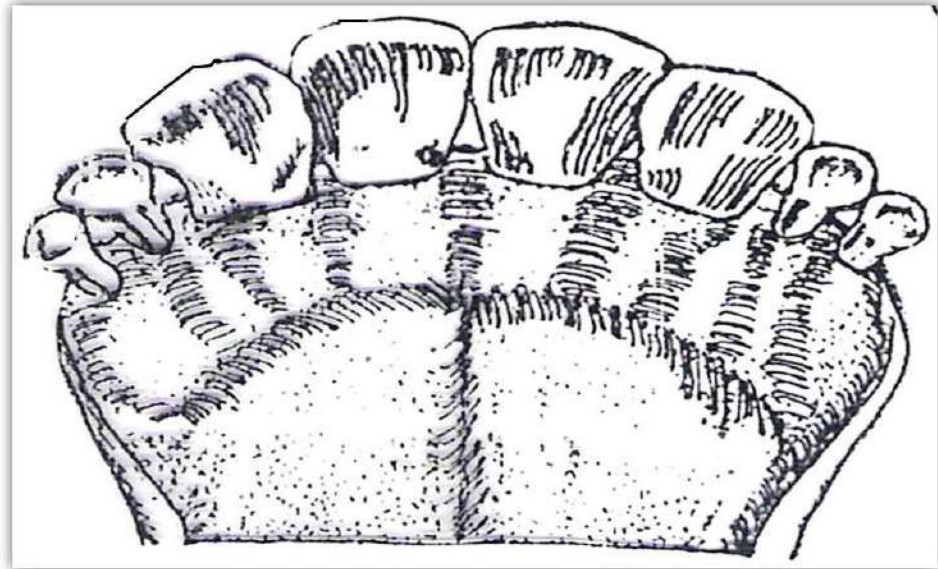
- **PENCEGAHAN SECARA BERKALA.**
- **PISAHKAN TERNAK YG SAKIT.**
- **BERIKAN SEGERA PENGobatan KEPADA TERNAK YG SAKIT.**
- **LINGKUNGAN KANDANG HARUS TETAP BERSIH.**
- **BUANG KOTORAN SETIAP HARI.**
- **DESINFEKTAN LINGKUNGAN KANDANG.**
- **HINDARI KELUAR MASUK ORANG LUAR.**
- **BERSIHKAN TEMPAT PAKAN & MINUM SETIAP HARI.**

PENYAKIT YG SERING MENYERANG

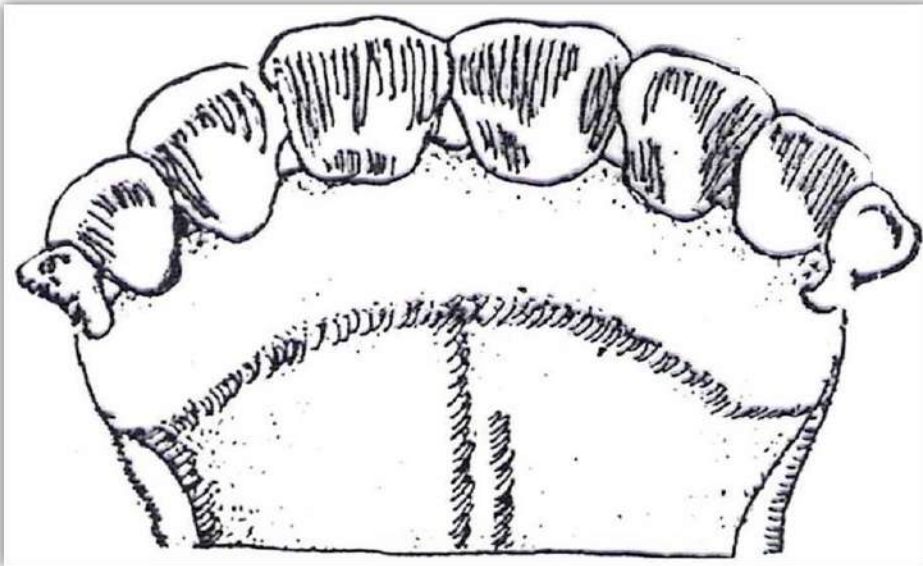
JENIS PENYAKIT	PENYEBAB	TANDA-TANDA	PENCEGAHAN	PENGOBATAN
BUDUK/KUDIS (SCABIES)	PARASIT	BERKERAK DI KULIT	KEBERSIHAN KANDANG & MANDIKAN (DIGOSOK)	SUNTIK IVOMEC (SUBCUTAN) / IVERMECTIN
SAKIT MATA (PINK EYE)	BENDA TAJAM, DEBU	MATA BENGGAK & KELUAR CAIRAN	HINDARI PAKAN YG BERDURI/ TAJAM & BERDEBU	OLESI DENGAN SALEP MATA
ORF/DAKANGAN	VIRUS	KEROPENG DI MULUT	HINDARI PAKAN YG BERBULU & KERAS	KEROK & OBATI DENGAN IODIUM
CACINGAN	CACING PERUT YG TERDAPAT DALAM PAKAN	KURUS, LEMAH, LESU, BULU KASAR & RONTOK, MENCRET	KEBERSIHAN KANDANG, PAKAN YG BEBAS CACING	BERI OBAT CACING SECARA BERKALA
GEMBUNG PERUT (BLOAT/TYMPANI)	HIJAUAN TERLALU MUDA/ MENGANDUNG EMBUN	PERUT KEMBUNG (BAGIAN KIRI)	HINDARI HIJAUAN YG MASIH MUDA/ MENGANDUNG EMBUN	BERI ANTI BLOAT



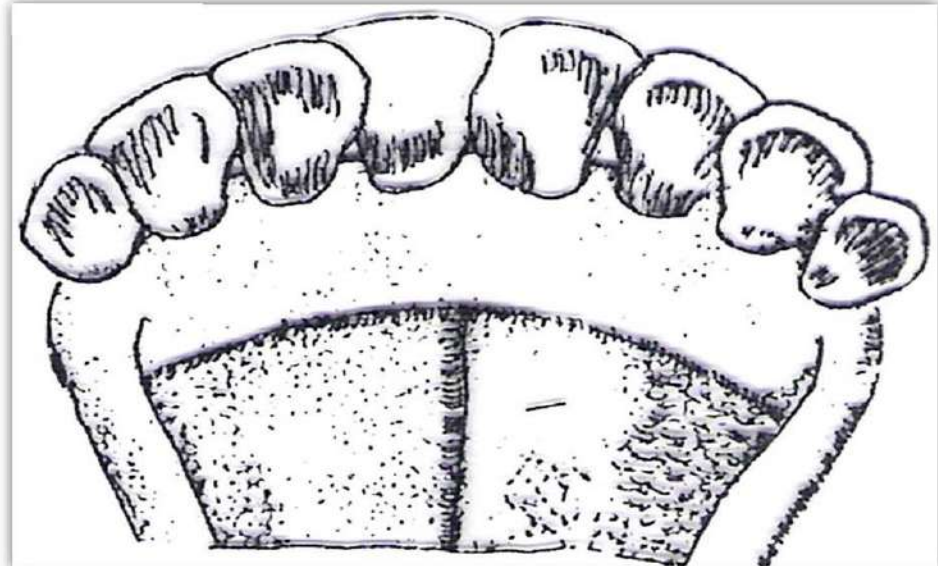
UMUR :
1 – 1,5 TAHUN



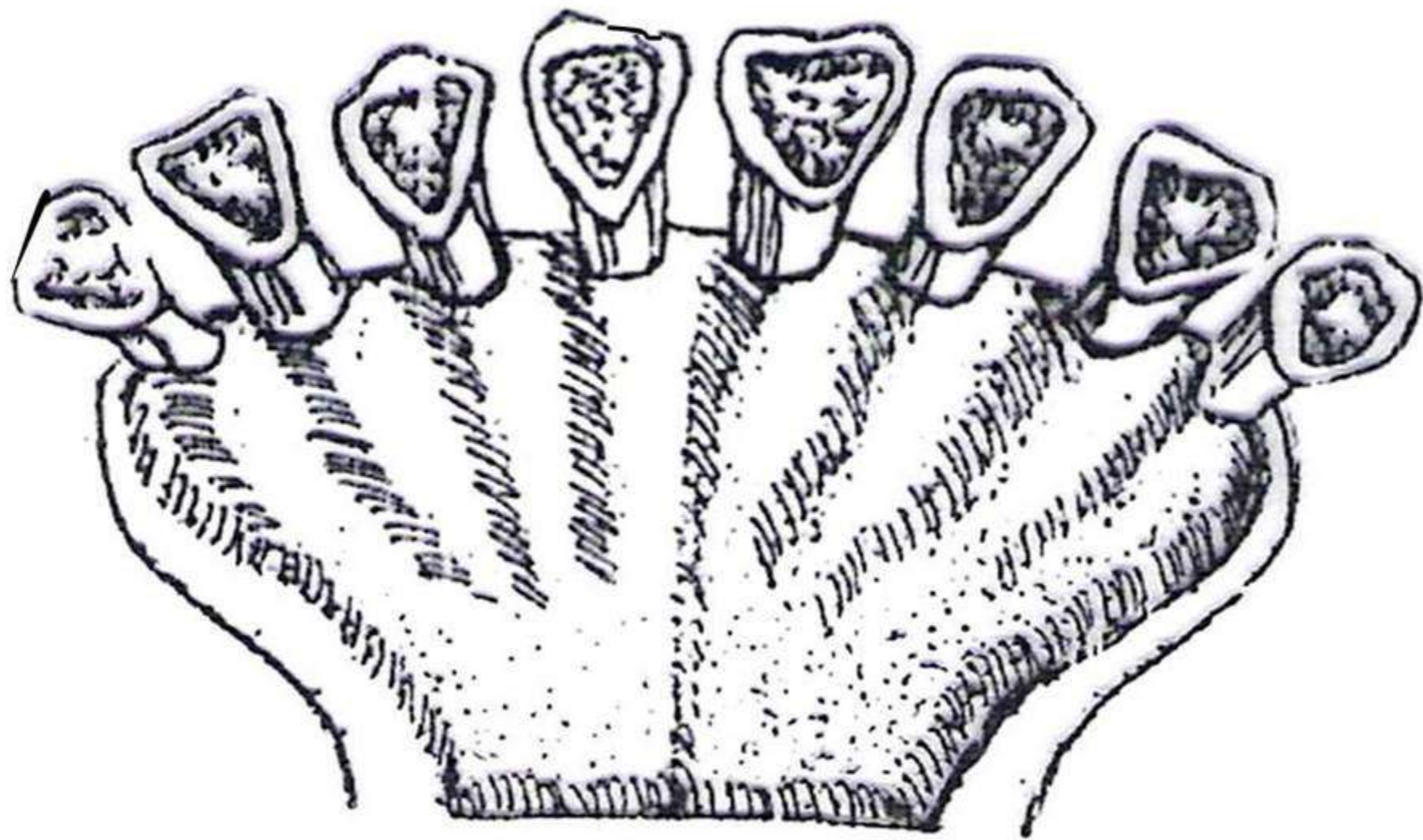
UMUR :
2 – 2,5 TAHUN



UMUR :
3 – 3,5 TAHUN



UMUR :
4 – 5 TAHUN



UMUR :
> 5 TAHUN



KAMBING INDUK



KAMBING PEJANTAN

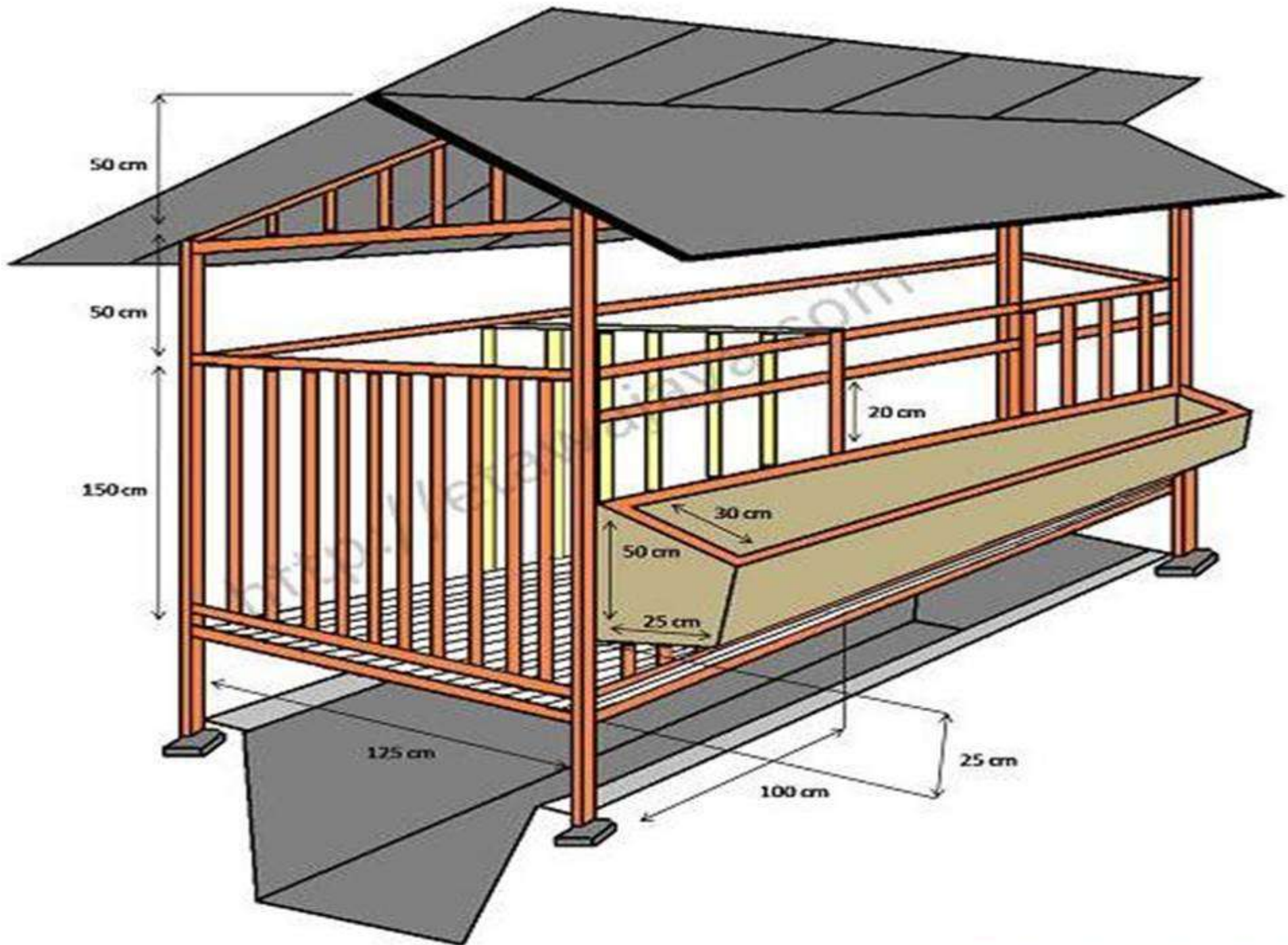


KANDANG TIPE GANDA





TEMPAT PAKAN



PEMASARAN



MANFAAT JAMU

- 1. Dapat meningkatkan daya tahan tubuh;**
- 2. Dapat meningkatkan PBBH;**
- 3. Mendapatkan daging non kolesterol karena lemak yg dihasilkan berkurang;**
- 4. Dapat meningkatkan kualitas karkas (karkas berbau & warna yg segar);**

BAHAN

No.	Bahan Baku	Volume
1	Kencur	1 Kg
2	Bawang Putih	1 Kg
3	Jahe	0,5 Kg
4	Lengkuas	0,5 Kg
5	Kunyit	0,5 Kg
6	Temulawak	0,5 Kg
7	Daun Sirih	0,25 Kg
8	Kayu Manis	0,5 Kg
9	Daun Mahkota Dewa	10 Lbr
10	EM ₄ (Probiotik lainnya)	1 ST
11	Molasses (Tetes Tebu)	1 SM
12	Air Bersih	40 Ltr

PROSEDUR PEMBUATAN

- 1. Bahan dipotong-potong, kemudian digiling/diblender.**
- 2. Masukkan bahan kedalam baskom, tambahkan 10 liter, kemudian disaring.**
- 3. Ambil ekstraknya, masukkan ke dalam drum (kapasitas 40 liter), tambahkan molasses masing-masing 1 liter, lalu diencerkan dengan 40 liter air bersih.**
- 4. Kemudian drum ditutup rapat.**
- 5. Selanjutnya difermentasi selama 6 hari. Setiap hari tutup drum dibuka selama 5 menit sambil diaduk-aduk.**
- 6. Pada hari ke-7 jamu siap diberikan pada ayam.**

BUDIDAYA DOMBA



BBPKH CINAGARA



BREEDING

BANGSA DOMBA INDONESIA

DOMBA KACANG / DOMBA EKOR TIPIS





DOMBA EKOR GEMUK





DOMBA GARUT





PEMILIHAN BIBIT CALON INDUK

- BERUMUR 10-12 BULAN.
- TIDAK CACAT.
- BENTUK PERUT NORMAL.
- BULU HALUS.
- BENTUK MUKA BESAR.
- BAGIAN TULANG HIDUNG CEMBUNG.
- MEMILIKI NAFSU KAWIN BESAR.
- BENTUK BADAN PANJANG.
- KAKI PANJANG PUNGGUNG LURUS.
- BAGIAN PERUT RATA.
- PUTING SUSU 2 BUAH.





CALON PEJANTAN

- BERUMUR 1,5-2 TAHUN.
- SEHAT DAN TIDAK CACAT.
- BADAN NORMAL.
- KETURUNAN DARI INDUK YANG MELAHIRKAN ANAK 2 EKOR ATAU LEBIH.
- TONJOLAN TULANG PADA KAKI BESAR.
- MEMPUNYAI 2 BUAH TESTIS YANG SIMETRIS DAN KELAMINNYA DAPAT BEREREKSI.
- MEMPUNYAI GERAKAN YANG LINCAH.
- ROMAN MUKA BAIK.
- TINGKAT PERTUMBUHAN RELATIF CEPAT.





FEEDING

JENIS PAKAN



RUMPUT



LEGUM



DAUN-DAUNAN



KONSENTRAT



FEED SUPLEMEN



FEED ADITIF





TEKNIK PEMBERIAN PAKAN

- | | |
|--------------------------------|---|
| a. TERNAK DEWASA | : R 75%, D 25%. |
| b. INDUK BUNTING | : R 60%, D 40%, K 2 - 3 GELAS. |
| c. INDUK MENYUSUI | : R 50%, D 50%, K 2 - 3 GELAS. |
| d. ANAK SEBELUM DISAPIH | : R 50%, D 50%. |
| e. ANAK LEPAS SAPIH | : R 60%, D 40%, K 0,5 - 1 GELAS. |

JUMLAH PEMBERIAN :
HIJAUAN : 10% BB
KONSENTRAT : 1% BB

KONSENTRAT DIBERIKAN SEBELUM HIJAUAN



MANAGEMENT

KANDANG

Syarat Kandang

1. UKURAN DAN MODEL SESUAI DENGAN KEBUTUHAN.
2. KONSTRUKSI SEDERHANA TETAPI KOKOH/KUAT.
3. MEMPUNYAI MIKRO KLIMAT YANG BAIK.
4. MEMUDAHKAN DALAM PENGELOLAAN/PENANGANAN TERNAK.



Syarat Lokasi

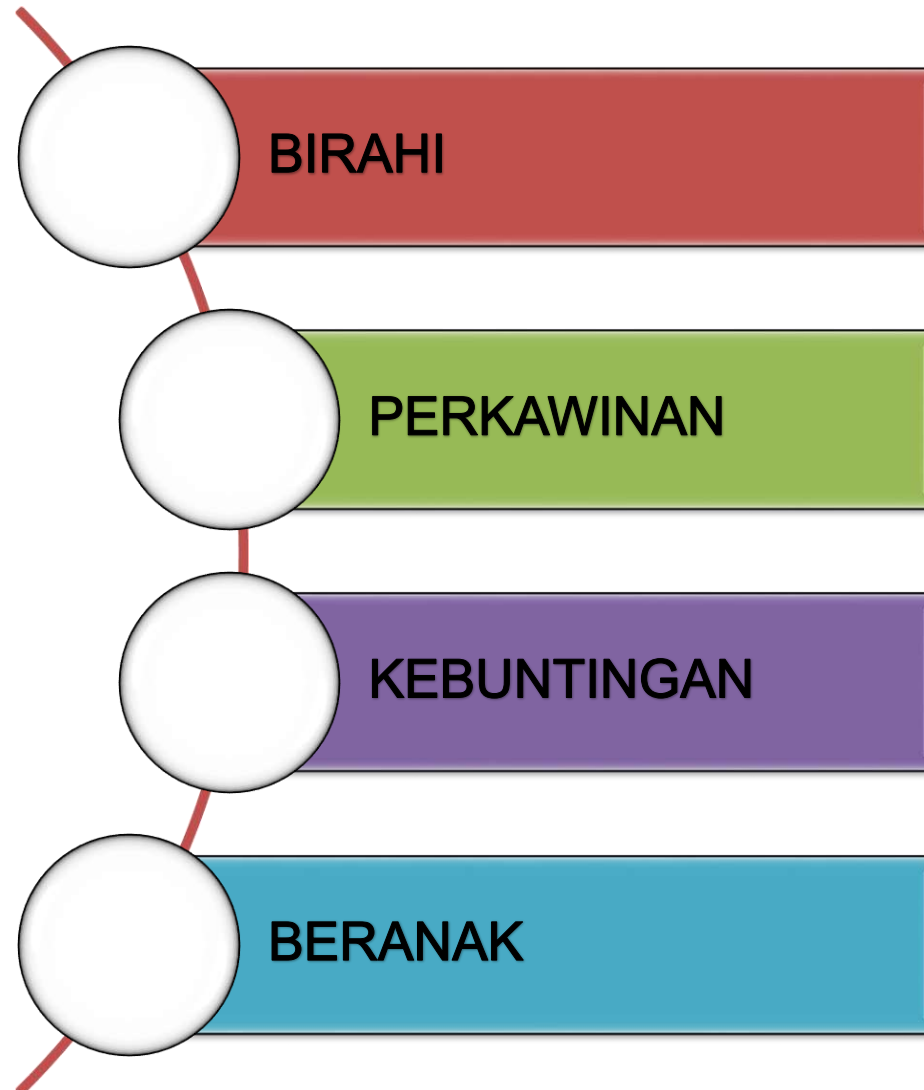
1. SARANA DAN PRASARANA TRANSPORTASI LANCAR.
2. JAUH DARI PEMUKIMAN PENDUDUK.
3. MEMUNGKINKAN UNTUK PENGEMBANGAN/ PERLUASAN.
4. AMAN DARI GANGGUAN.

Jenis Lokasi

1. Kandang Berlantai.
2. Kandang Berkolong/Panggung.



REPRODUKSI





KESEHATAN

KEMBUNG PERUT

KUDIS / SCABIES

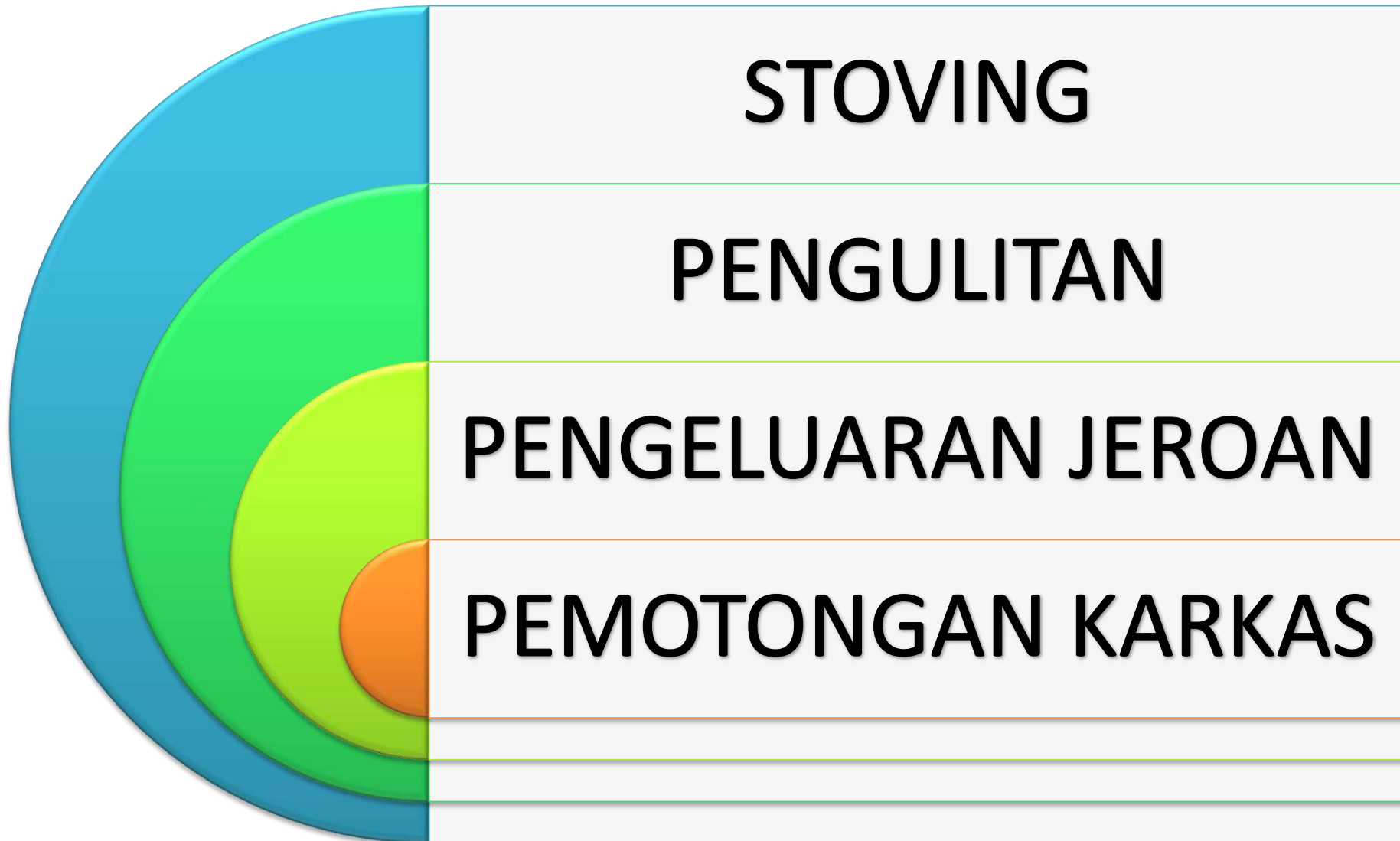
CACINGAN

O R F





PASCA PANEN





KAMBING PERAH



BBPKH CINAGARA



BIBIT

CARA MEMILIH BIBIT

PEMILIHAN BIBIT KAMBING PERAH :

- 1. KAMBING HARUS SEHAT, LINCAH/AKTIF DAN TIDAK CACAT.**
- 2. MATA BERSINAR TERANG/TIDAK SAYU.**
- 3. KAMBING YANG PUTINGNYA CUKUP BESAR, LUNAK BILA DIRABA, BENTUK PUTTING DAN LETAKNYA SIMETRIS.**
- 4. BERAT BADAN HARUS NORMAL, MISALNYA KAMBING PERAH PERANAKAN ETAWA BETINA BERUMUR SATU TAHUN BERATNYA LEBIH KURANG 20 - 35 KG, YANG JANTAN LEBIH KURANG 40 - 70 KG.**

CARA MEMILIH BIBIT (Pendapat Lain) :

- 1. KAMBING YANG BERBADAN SEHAT.**
- 2. TIDAK CACAT.**
- 3. BULUNYA TERLIHAT BERSIH DAN MENGILAT.**
- 4. DAYA ADAPTASI YANG TINGGI TERHADAP LINGKUNGAN.**



KRITERIA BIBIT CALON INDUK DAN CALON PEJANTAN

1. CALON INDUK :

- **TUBUH KOMPAK, DADA DALAM DAN LEBAR, GARIS PUNGGUNG DAN PINGGANG TERLIHAT LURUS, TUBUH BESAR, TETAPI TIDAK TERLALU GEMUK.**
- **JINAK DAN SOROT MATANYA RAMAH.**
- **KAKI NYA LURUS DENGAN KONDISI TUMIT YANG TINGGI.**
- **GIGINYA HARUS SUDAH LENGKAP, DAN KAMBING MAMPU MERUMPUT DENGAN BAIK (EFISIEN), RAHANG ATAS DAN BAWAH HARUS RATA.**
- **KAMBING TERSEBUT ADALAH LAHIR DARI KETURUNAN YANG KEMBAR ATAU DILAHIRKAN TUNGGAL TAPI DARI INDUK YANG MASIH MUDA.**
- **AMBIG TERLIHAT SIMETRIS, TIDAK MENGGANTUNG DAN BERPUTING 2 (DUA) BUAH.**

2. CALON PEJANTAN :

- a. **TUBUH KAMBING ADALAH BESAR DAN PANJANG DENGAN BAGIAN BELAKANG LEBIH BESAR DAN LEBIH TINGGI, DADA LEBAR, TIDAK TERLALU GEMUK, GAGAH, AKTIF DAN MEMILIKI LIBIDO (NAFSU KAWIN) YANG TINGGI.**
- b. **KAKI LURUS DAN KUAT.**
- c. **LAHIR DARI KETURUNAN KEMBAR.**
- d. **UMUR ANTARA 1,5 - 3 TAHUN.**



KANDANG

SYARAT LOKASI KANDANG :

- 1. JAUH DARI PEMUKIMAN PENDUDUK, TERPISAH DARI RUMAH TEMPAT TINGGAL.**
- 2. SARANA DAN PRASARANA TRANSPORTASI LANCAR.**
- 3. MEMUNGKINKAN UNTUK PENGEMBANGAN VOLUME USAHA.**

SYARAT KONSTRUKSI KANDANG :

- 1. CUKUP KUAT DAN TAHAN LAMA.**
- 2. USAHAKAN MENGHADAP SINAR MATAHARI.**
- 3. TIDAK LEMBAB DAN MUDAH DIBERSIHKAN.**
- 4. PERTUKARAN UDARA DALAM KANDANG BAIK SEHINGGA UDARA DALAM KANDANG SELALU SEGAR.**
- 5. USAHAKAN KANDANG PEJANTAN DISENDIRIKAN.**
- 6. KANDANG SEBAIKNYA DIBUAT SISTEM PANGGUNG, LANTAINYA DIBUAT DARI KAYU ATAU BAMBU ½ METER DIATAS TANAH.**

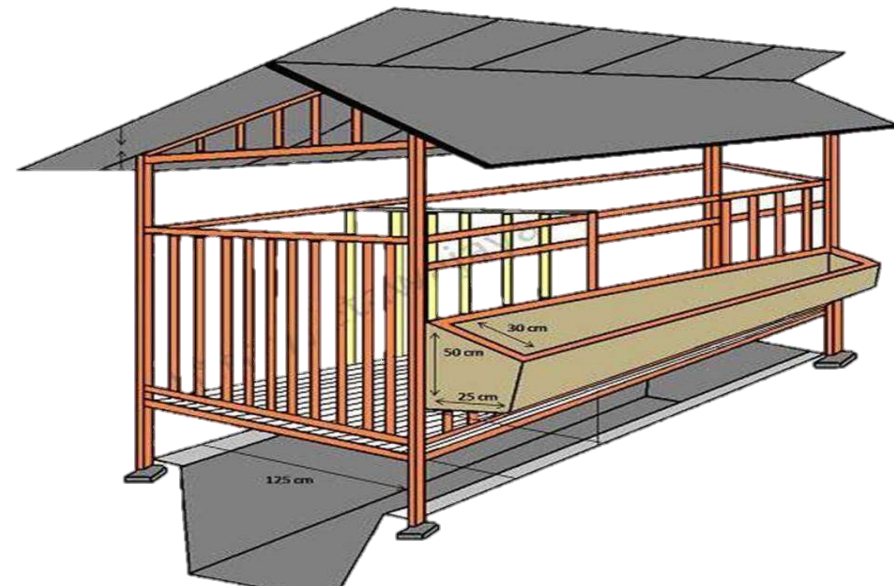


UKURAN KANDANG

- **KANDANG BERANAK** : 120 X 120 CM PER EKOR.
- **KANDANG INDUK** : 100 X 125 CM/EKOR.
- **KANDANG ANAK** : 100 X 125 CM/EKOR.
- **KANDANG PEJANTAN** : 110 X 125 CM/EKOR.
- **KANDANG DARA/DEWASA** : 100 X 125 CM EKOR.



KANDANG MODEL PANGGUNG DUA BARIS (HEAD TO HEAD)



KANDANG MODEL PANGGUNG SATU BARIS



PAKAN

PAKAN HIJAUAN :

1. **RUMPUT UNGGUL : RUMPUT GAJAH, SETARIA, BEDE, DAN LAIN-LAIN.**
2. **RUMPUT LAPANGAN.**
3. **KACANG-KACANGAN, BAIK YANG TIPE POHON MAUPUN MERAMBAT.**
4. **HIJAUAN LAINYA, MISALNYA : DAUN KALIANDRA, GAMAL, SINGKONG, NANGKA, TURI, DAN LAIN-LAIN.**
5. **LIMBAH DAPUR.**
6. **LIMBAH PERTANIAN.**

PORSI PAKAN :

- **HIJAUAN : 10% DARI BOBOT BADAN, ATAU SEKITAR 5 - 7 KG/EKOR/HARI.**
- **KONSENTRAT : 1% DARI BOBOT BADAN ATAU SEKITAR 0,5 KG/EKOR/HARI.**



CARA PEMBERIAN PAKAN :

- PAKAN HIJAUAN : DIBERIKAN 2 KALI SEHARI (PAGI & SORE) → **10%** DARI BOBOT BADAN.
- AIR MINUM SECARA *AD LIBITUM* ATAU SEKITAR **1,5 - 2,5** LITER/EKOR/HARI, DAN GARAM BERJODIUM SECUKUPNYA.

**KAMBING YANG SEDANG BUNTING,
ATAU INDUK KAMBING YANG SEDANG
MENYUSUI, ATAU KAMBING PERAH DAN
PEJANTAN YANG SERING DIKAWINKAN,
MAKA PERLU DIBERI PAKAN PENGUAT
(KONSENTRAT) DALAM BENTUK BUBUR
SEBANYAK 0,5 - 1 KG/EKOR/HARI.**



P E M E L I H A R A A N R U T I N

TEKNIK / CARA PEMERAHAN

- 1. PEMERAHAN DILAKUKAN PADA WAKTU YANG TETAP, MISALNYA 2 KALI SEHARI, PAGI DAN SORE.**
- 2. BERSIHKAN DULU TANGAN PEMERAH DENGAN SABUN.**
- 3. CUCILAH PUTTING DAN KAMBING DENGAN AIR HANGAT, DILAP DENGAN KAIN HALUS.**
- 4. HINDARI AIR SUSU TERTINGGAL DALAM PUTTING, OLEH KARENA ITU SUSU HARUS HABIS DIPERAH, UNTUK MENGETAHUINYA ADALAH DENGAN JALAN MENYENTUH ATAU SEDIKIT MENGGOYANGKAN KAMBING.**
- 5. PADA UMUMNYA PRODUKSI SUSU KAMBING PE SEKITAR 1-2 LITER/EKOR/HARI.**



PEMERAHAN YANG HARUS DIKETAHUI OLEH PETERNAK :

- 1. MASA PRODUKSI KAMBING BERLANGSUNG ANTARA 7-8 BULAN, MULAI SEJAK BERANAK YANG DISEBUT MASA LAKTASI.**
- 2. ANTARA 2-3 BULAN SEBELUM KAMBING MELAHIRKAN PEMERAHAN HARUS DIHENTIKAN, MAKSUDNYA UNTUK MENJAGA KESEHATAN INDUK KAMBING DAN PERSIAPAN KELAHIRAN ANAKNYA.**
- 3. UNTUK MENGHINDARI BAU-BAUAN YANG LAIN MAKA PEMERAHAN DILAKUKAN DI TEMPAT KHUSUS YAITU RUANG UNTUK MEMERAH. KAMBING YANG DIPERAH 2 (DUA) KALI AKAN MENGHASILKAN PRODUKSI SUSU LEBIH BANYAK DARI YANG SEKALI PERAH.**



PEMELIHARAAN ANAK KAMBING

- **BERSIHKAN SEMUA LEDIR DARI MULUT, HIDUNG DAN SELURUH TUBUH.**
- **POTONG TALI PUSAR KURANG LEBIH 2 CM DARI LUBANG PUSAR DAN OLESI BEKAS LUKA DENGAN YODIUM.**
- **ALASI KANDANG ANAK KAMBING DENGAN JERAMI KERING ATAU RUMPUT KERING; BEBERAPA MENIT LAGI AKAN BERDIRI DAN MULAI MENYUSU INDUKNYA MENDAPATKAN KOLUSTRUM (SUSU YANG PERTAMA KELUAR), BERSIHKAN PUTING INDUKNYA TERLEBIH DAHULU.**
- **ANAK KAMBING DIBIARKAN MENYUSU SECARA PENUH SELAMA 6 HARI, KEMUDIAN PADA HARI KE-7 MALAM HARINYA DIPISAHKAN DARI INDUKNYA, AGAR PAGI HARINYA INDUKNYA DAPAT DIPERAH SEHINGGA MENGHASILKAN SUSU YANG BANYAK, SIANG HARINYA DIBIARKAN BERKUMPUL DENGAN INDUKNYA LAGI.**
- **PADA UMUR 4-5 MINGGU ANAK KAMBING MULAI BELAJAR MAKAN DAUN-DAUNAN MUDA, SETELAH UMUR 1-2 BULAN MULAI BELAJAR MAKAN RUMPUT; DAN ANAK KAMBING UMUR KURANG LEBIH 4 BULAN DISAPIH DARI INDUKNYA.**



PEMELIHARAAN MASA PERTUMBUHAN

- **KAMBING BETINA MULAI DEWASA PADA UMUR 8-14 BULAN, TETAPI SAAT ITU BELUM BOLEH DIKAWINKAN.**
- **UMUR YANG BAIK MULAI MENGAWINKAN : UMUR 15-18 BULAN.**
- **UNTUK MENGHINDARI PERKAWINAN MUDA MULAI UMUR 5 BULAN KAMBING BETINA HARUS DIPISAHKAN DENGAN KAMBING JANTAN; WAKTU HARI PANAS KAMBING-KAMBING DIMANDIKAN SATU MINGGU SEKALI UNTUK MENJAGA GANGGUAN PENYAKIT KULIT DAN BIARKAN BERJEMUR SETELAH DIMANDIKAN.**
- **PERAWATAN KUKU PERLU DIPERHATIKAN, OLEH KARENANYA BILA KUKU SUDAH PANJANG HARUS DILAKUKAN PEMOTONGAN DENGAN MEMAKAI GERGAJI HALUS.**



REPRODUKSI KAMBING BETINA

1. **DEWASA KELAMIN PADA UMUR 8-13 BULAN, NAMUN SEBAIKNYA DIKAWINKAN PERTAMA KALI SETELAH BERUMUR 15-18 BULAN.**
2. **LAMA KEBUNTINGAN 145-155 HARI.**
3. **MASA BIRAH TERLIHAT SETIAP 18-21 HARI SEKALI DENGAN LAMA BIRAH ANTARA 24-48 JAM.**

SAAT MENGAWINKAN YANG TEPAT

1. BILA TERLIHAT TANDA-TANDA BIRAH PAGI HARI, SEBAIKNYA SEGERA DIKAWINKAN PADA SORE HARINYA.
2. BILA TERLIHAT TANDA-TANDA BIRAH PADA SORE HARI, SEBAIKNYA SEGERA DIKAWINKAN PADA ESOK HARINYA SEBELUM JAM 12 SIANG.
3. KAMBING YANG BARU BERANAK DAPAT DIKAWINKAN LAGI 3-5 BULAN SETELAH BERANAK.



PEMELIHARAANYA DIMULAI DARI INDUK BUNTING

1. INDUK BUNTING PERLU BANYAK BERGERAK, BERJALAN-JALN DAN MEMPEROLEH SINAR MATAHARI SECARA CUKUP;
2. INDUK BUNTING 3 (TIGA) BULAN HARUS DIPISAHKAN DALAM KANDANG SENDIRI, ATAU DIKELOMPOKKAN DENGAN INDUK BUNTING YANG LAIN TANPA JANTAN.



PENGENDALIAN PENYAKIT

KUDIS/KURAP/SCABIES

PENCEGAHANYA :

- 1) KEBERSIHAN HARUS DIJAGA DAN DIPERHATIKAN;
- 2) KAMBING RUTIN DIMANDIKAN DAN DISIKAT;
- 3) KAMBING YANG SAKIT HARUS DIASINGKAN, DIPISAHKAN DARI KAMBING YANG SEHAT.

MASTITIS (RADANG KELENJAR SUSU)

PENCEGAHANNYA :

- 1) KANDANG DAN ALAT-ALAT PERLENGKAPAN KANDANG SERTA LANTAI KANDANG SELAU BERSIH;
- 2) PEMERAHANYA HARUS BENAR;
- 3) KAMBING DAN PUTTING TERLEBIH DAHULU DIBERSIHKAN SEBELUM DIPERAH;
- 4) KAMBING DAN PUTTING DIHINDARKAN TERJADI LUKA YANG DAPAT MENYEBABKAN INFEKSI KUMAN.



**BALAI BESAR PENERAPAN
STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN**
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN



AGROSTANDAR



BSIP PENERAPAN

STANDARD . SERVICES . GLOBALIZATION

www.bbbspip.bsip.pertanian.go.id