



# GOGO

## Kambing Pedaging



**Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian  
Kementerian Pertanian Republik Indonesia  
2019**

# GOGO

## Kambing Pedaging

Cetakan 1, 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang  
©Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian  
Kementerian Pertanian, 2019

---

Katalog dalam terbitan

---

PUSAT PERPUSTAKAAN DAN PENYEBARAN TEKNOLOGI PERTANIAN  
Gogo, Kambing Pedaging/Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi  
Pertanian–Bogor: Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi  
Pertanian, 2019.  
iv, 48 hlm.: ill.; 23 cm

ISBN: 979-602-322-029-8

1. Kambing      2. Komik  
I. Judul

636.39

---

Diterbitkan oleh:  
Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian  
Jalan Ir. H. Juanda No. 20 Bogor 16122  
Telp. +62-251-8321746. Faks. +62-251-8326561  
e-mail: [pustaka@pertanian.go.id](mailto:pustaka@pertanian.go.id)  
Homepage : [www.pustaka.setjen.pertanian.go.id](http://www.pustaka.setjen.pertanian.go.id)

# Prakata

Pertanian merupakan salah satu pilar bagi kehidupan bangsa. Melalui kegiatan ini, masyarakat memperoleh pangan, papan, dan penghasilan yang layak. Pertanian juga menghasilkan udara yang menyejukkan serta berfungsi menjaga kelestarian sumber daya alam, termasuk dapat menyimpan air tanah dan mencegah banjir.

Buku ini merupakan salah satu bahan bacaan yang dipersembahkan oleh Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian kepada anak-anak dalam rangka menyebarluaskan informasi mengenai pentingnya pertanian. Melalui bahan bacaan ini, diharapkan anak-anak sebagai generasi penerus bangsa dapat ditumbuhkan minatnya untuk membaca dan memahami dunia pertanian, agar termotivasi untuk mengembangkan pertanian sebagai salah satu penyangga kehidupan manusia. Selanjutnya diharapkan kepedulian generasi penerus terhadap pertanian akan semakin tinggi guna memajukan dan menjaga keberlanjutan hidup bangsa Indonesia.

Bogor, Agustus 2019

Kepala Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian

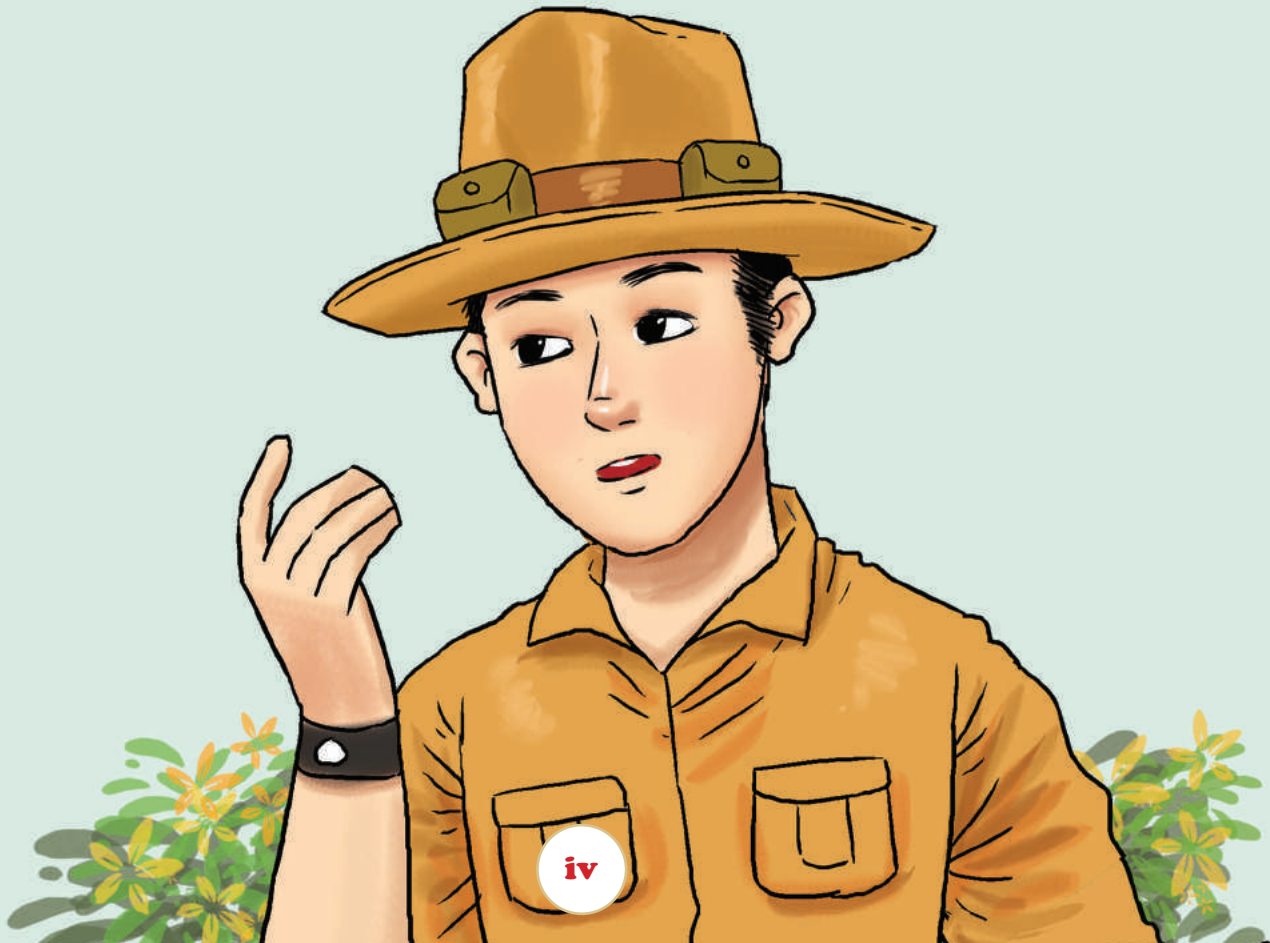


Dr. Ir. Retno Sri Hartati Mulyandari, M.Si


Hari ini kita akan belajar tentang Kambing. Salah satu hewan ternak yang banyak dipelihara masyarakat di Indonesia. Kamu mau kenalan dengan mereka? Yuk, ikuti cerita Gogo dan sahabatnya, Boerka bersama saya, Bagus, dan Satrio.

Kambing ternak (*Capra aegagrus hircus*) merupakan salah satu subspecies kambing yang dipelihara atau dijinakkan dari kambing liar Asia Barat Daya dan Eropa Timur. Kambing adalah hewan yang memamah biak, artinya hewan pemakan tumbuhan yang mencerna makanan melalui dua tahapan dengan dua kali proses pencernaan.

Selain menghasilkan daging, kambing juga memproduksi susu. Tak hanya itu, kotoran kambing juga bermanfaat sebagai pupuk organik untuk menyuburkan tanah. Yuk, ikuti cerita lengkapnya! Selamat membaca.








Hai, sahabat... Kenalkan aku Gogo, salah satu kambing pedaging yang dibudidayakan di Indonesia. Kamu mau kenal lebih jauh denganku?





Hi, teman-teman... salam kenal semua.  
Aku, Boerka. Aku adalah kambing hasil  
persilangan (*cross breeding*) kambing  
Kacang dan Kambing Boer.

Aku kambing kacang yang banyak  
kalian lihat. Ini sahabatku,  
kenalkan namanya Boerka.





### info Pak Ino

Kambing adalah anggota dari keluarga Bovidae, subfamili Caprinae. Kambing masih bersaudara dengan biri-biri. Ada hampir 300 jenis kambing di dunia. Contoh kambing yang dibudidayakan di Indonesia adalah kambing kacang, kambing Etawa (kambing Jamnapari), kambing Jawarandu, kambing Peranakan Etawa (PE), kambing Boer, kambing Saanen, kambing Gembrong, dan kambing Boerawa.


Hewan memamah biak ini sudah dibudidayakan manusia sejak 8.000 – 9.000 tahun lalu. Makanan utamanya adalah rumput-rumputan dan dedaunan.



Kambing seperti halnya hewan ternak lainnya harus dirawat dari lahir hingga dewasa.





The illustration shows two cartoon goats standing in a lush green field with yellow flowers. The goat on the left is white with brown patches, and the goat on the right is brown with white patches. A speech bubble above them contains text. The background features a dense forest of green trees under a light blue sky.

Wah, ternyata ada Pak Ino.  
Apa yang dilakukan Pak Ino dengan  
Bagus dan Satrio ya?

Ayo, kita sapa  
mereka. Sepertinya  
sedang sibuk....



Pak Ino, mengapa kambing ditenakkan? Bukankah mereka dulu hidup bebas?

Kambing memang bisa hidup bebas, tapi sejak 8.000 - 7.000 SM kambing mulai dipelihara sebagai hewan ternak. Kambing yang dipelihara (*Capra aegagrus hircus*) berasal dari tiga kelompok kambing liar yang telah dijinakkan.





Mandi dulu ya... Boerka, biar badan kamu wangi.... hihi. Kan sudah seharian main sama Gogo.....



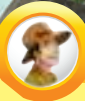
#### Info Pak Ino

Kambing liar yang telah dijinakkan yaitu *bezoar goat* atau kambing liar Eropa (*Capra aegagrus*), kambing liar India (*Capra aegagrus blithy*), dan *makhor goat* atau kambing makhor (*Capra falconeri*) yang berada di pegunungan Himalaya. Sebagian besar kambing yang diternakkan di Asia berasal dari keturunan bezoar. Persilangan yang terjadi antara ketiga jenis kambing tersebut menghasilkan keturunan yang subur dan banyak dibudidayakan di Indonesia.









### info Pak Ino

Kambing bisa hidup liar, tetapi kebanyakan kambing dipelihara dalam kandang sebagai tempat tinggal mereka. Seperti apa kandangnya? Ternyata kandang kambing bermacam-macam, bergantung pada jenis kambing yang dibudidayakan dan jumlah kambing yang dipelihara.

Kandang yang baik dan sehat menjadi syarat agar usaha ternak kambing berhasil dengan baik. Kandang kambing yang sehat haruslah mempunyai desain yang baik yang meliputi pencahayaan, pembuangan kotoran, dan tempat menaruh pakan. Selain itu, kandang kambing harus bersih dan kering sehingga kambing yang berada di dalamnya tumbuh sehat dan terhindar dari berbagai macam penyakit.

Kandang kambing biasa terbuat dari bambu dan kayu. Desainnya bisa berbentuk rumah panggung yang relatif luas agar ternak kambing tidak bercampur dengan kotorannya. Kalian pernah melihatnya, bukan?



Bagian luar kandang



Bagian dalam kandang





### info Pak Ino


Tahukah kamu?

Kambing adalah hewan yang sangat mudah ditanakkan. Kambing sangat peka dengan senyuman manusia. Peneliti menyimpulkan, kambing bisa membaca dan merespons ekspresi wajah manusia. Ternyata, kambing lebih suka dengan manusia yang banyak tersenyum. Nah..

Tahu gak Go, aku jadi ingin belajar lebih banyak tentang kamu. Nanti Pak Ino akan mengajakku mengenalmu lebih banyak....

Mbeekkk.... mbeekkk,  
mbeekkk.....






Kamu tumbuh sehat Boerka,  
segar, pasti sudah mandi. Bagus dan  
Satrio akan belajar lebih banyak  
tentangmu hari ini...

Mbeekkk.... mbeekkk,  
mbeekkk.....





Kamu tahu gak jenis-jenis Kambing yang biasa dipelihara peternak di Indonesia?

Pak Ino pernah menjelaskan ada dua jenis Kambing yang ada di Indonesia, Kambing lokal dan Kambing peranakan. Kita tanya pak Ino yuk....




Kambing lokal Indonesia, seperti Kambing kacang, Kambing samosir, dan Kambing marica banyak ditanakkan di daerah Sumatera, Jawa, dan sedikit Nusa Tenggara.



#### Info Pak Ino

Adanya bangsa kambing asli Indonesia seperti kambing kacang, kambing samosir, dan kambing marica memberikan petunjuk bahwa penduduk pertama Indonesia telah mengenal kambing setidaknya sebagai hasil perburuan. Dengan kedatangan bangsa-bangsa Cina, India, Arab, Eropa, dan lain-lain ke Indonesia, ternak kambing yang mereka bawa bercampur darah dengan ternak asli. Terjadilah kawin silang yang menghasilkan ternak kambing keturunan atau peranakan di pelbagai daerah Indonesia.



Pak Ino, apakah tiap Kambing memiliki ciri khas yang berbeda-beda?

Betul, Gogo adalah Kambing Kacang, cepat berkembang biak, bisa beranak dua ekor atau lebih setiap melahirkan, cocok sebagai Kambing pedaging.


Wah, Gogo kamu dijadikan contoh dulu ya.... Coba perhatikan telinganya deh....





#### info Pak Ino

Ciri-ciri kambing kacang: Tubuhnya relatif kecil dengan kepala ringan dan kecil; Telinganya berukuran sedang, mengarah ke samping; berbulu lurus dan pendek; pada umumnya memiliki warna bulu tunggal putih, hitam, cokelat, atau kombinasi ketiganya; Kambing jantan maupun betina memiliki dua tanduk pendek; Berat tubuh jantan dewasa dapat mencapai 30 kg, serta betina dewasa 25 kg; Tinggi pundak yang jantan bisa mencapai 60 cm, sedangkan yang betina 56 cm; Seluruh tubuh ditutupi bulu pendek, kecuali ekor dan dagu; pada kambing jantan juga tumbuh bulu panjang sepanjang garis leher, pundak, dan punggung sampai ekor.



Jadi, kambing pun  
ada perempuan dan  
laki-laki ya?


Jantan dan betina, Satrio.  
Bedanya apa ya Pak Ino? Kayaknya  
sama aja?



Nah, Kalian harus tahu bedanya. Seperti manusia, tentu kambing betina yang melahirkan. Secara fisik, tubuh kambing betina lebih kecil dibandingkan kambing jantan. Kebanyakan kambing betina bertanduk lebih pendek dibandingkan kambing jantan. Kambing betina memiliki ambing untuk menyusui, sementara kambing jantan mempunyai testis.







Akhirnya bisa duduk juga....  
fuiih. Pak Ino, kambing di  
mana tinggalnya?

Di kandang lah.... Kamu  
lupa ya? Hehe... Pak, kalau  
kambing kandangnya beda-beda  
atau sama saja?





Tipe kandang yang biasa digunakan peternak kambing, yaitu:

a. Kandang panggung

Kandang jenis ini biasa digunakan karena perputaran udaranya lebih bagus sehingga dapat mencegah perkembangan hama dan penyakit. Kolong pada bagian bawah kandang bisa dimanfaatkan untuk tempat penampungan limbah, seperti sisa pakan, feses, dan urine ternak.

b. Kandang tanah

Kandang ini paling sederhana dan biasa dibuat di desa. Banyak peternak kecil yang menggunakan kandang tipe ini. Kelemahan kandang jenis ini yaitu sanitasi dan kesehatan ternak kurang terjamin.

Tentu, kalau mau dternakkan, kambing harus dirawat di dalam kandang. Fungsi kandang adalah untuk tempat kambing beristirahat dan berlindung dari gangguan. Lokasi kandangnya harus seperti apa? Baiknya pilih tempat yang teduh dan cukup sinar matahari. Untuk usaha kecil, bisa pilih lokasi yang dekat rumah peternak untuk memudahkan pemeliharaan.





Jenis pakan kambing meliputi hijauan, seperti rerumputan dan daun tanaman legum, serta limbah hasil pertanian, yaitu daun kedelai, daun kacang panjang, daun kacang tanah, daun jagung, dan lainnya. Semua jenis hijauan berfungsi sebagai sumber energi, protein, dan vitamin. Sementara itu, sumber mineral dapat diperoleh dari tepung tulang, kapur, mineral, dan garam dapur yang dicampur dengan pakan lain (dedak, onggok, bungkil kedelai, bungkil kelapa, atau bungkil kelapa sawit). Dengan berkembangnya teknologi, pakan ternak bisa berupa biskuit atau wafer pakan. Wah?

Saatnya kamu makan ya Go, Boer.... Yummy gak? Pak Ino, pakan yang baik untuk kambing seperti apa?





Tentu yang bergizi, seperti halnya makanan yang dibutuhkan manusia. Harus mengandung energi, protein, air, mineral, dan vitamin.







Kuku kambing yang terlalu panjang menyebabkan kambing sulit berjalan dan melakukan aktivitas. Tak hanya itu, kuman penyakit akan dengan mudah datang. Secara berkala, kuku kambing harus dipotong menggunakan pemotong kuku (*hoof shear*). Tak hanya memotong kuku, perawatan lain untuk kesehatan kambing adalah dengan memandikan, mencukur bulu, serta vaksinasi dan pemberian obat cacing secara berkala.

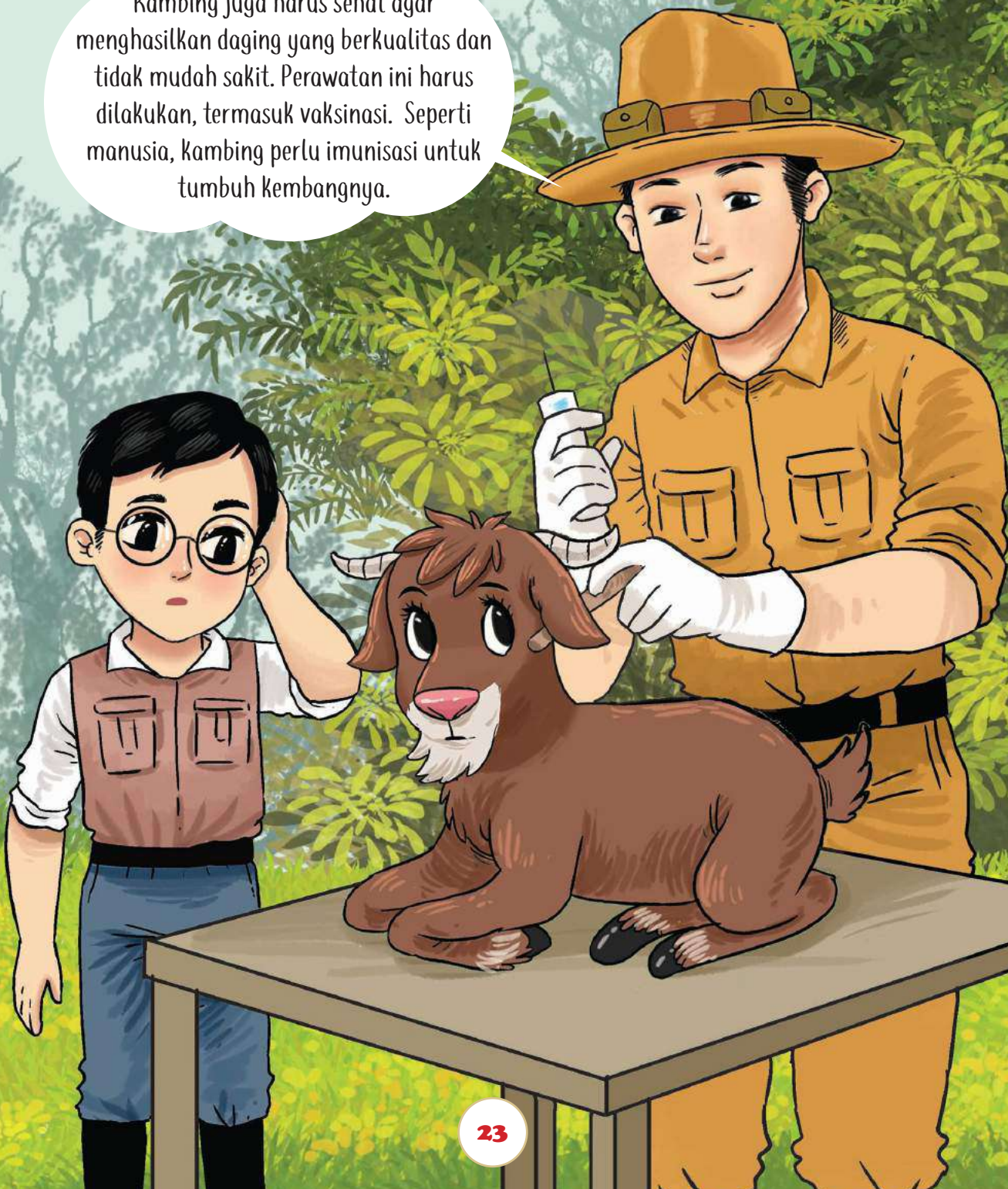
Periksa kuku dulu ya Boer, biar bersih dan tidak mudah terserang penyakit.

Kok harus diperiksa Pak? Kan dia hewan. Apakah sampai selengkap itu pemeriksaannya?





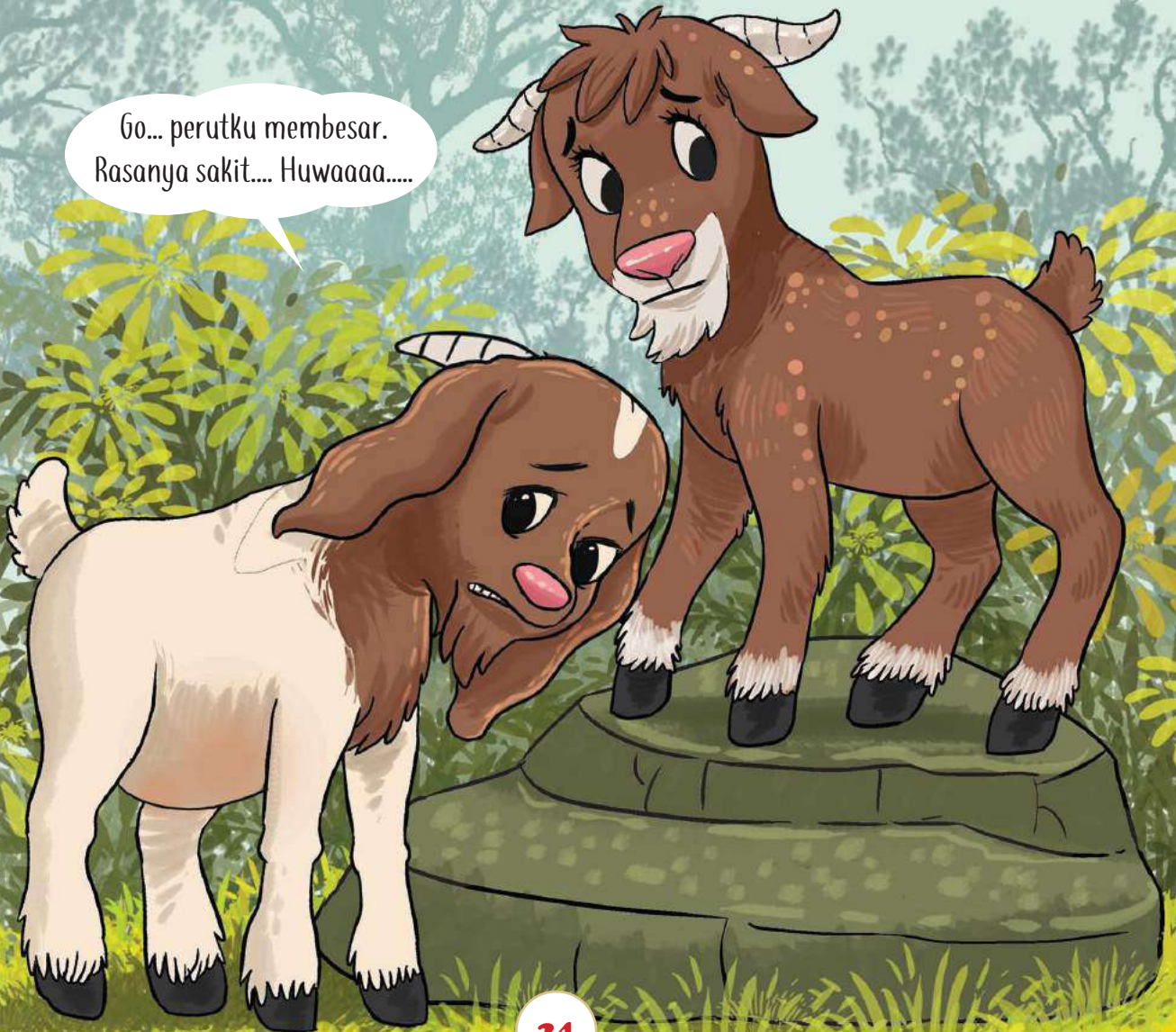
Kambing juga harus sehat agar menghasilkan daging yang berkualitas dan tidak mudah sakit. Perawatan ini harus dilakukan, termasuk vaksinasi. Seperti manusia, kambing perlu imunisasi untuk tumbuh kembangnya.






Bukan cuma kamu, Boer.  
Lihat badanku juga muncul bercak  
kemerahan... Kenapa ya?

Go... perutku membesar.  
Rasanya sakit.... Huwaaaa.....







Kasihannya bukan jika kambing yang kita pelihara sakit? Ada dua kelompok penyakit pada kambing, penyakit menular dan penyakit tidak menular. Contoh penyakit menular adalah kudis, antraks, diare, sakit mata, dan bisul. Penyakit yang tidak menular contohnya kembung, mastitis (ambing membengkak), dan kutil.



#### info Pak Ino

Penyakit kembung yang parah bisa menyebabkan kambing mati. Biasanya penyakit kembung timbul karena kambing terlalu banyak mengonsumsi daun legum, hijauan yang terlalu muda, atau rumput basah saat kambing dilepas dari kandang. Pengobatannya dengan memberikan obat masuk angin, mencekoki kambing dengan soda, atau dengan menekan dan memijat perutnya agar gas keluar. Kambing akan sehat kembali setelah bisa kentut maupun sendawa.





### info Pak Ino

Kambing setelah melewati perkawinan (bercampurnya kambing jantan dan kambing betina). Untuk kambing kacang, betina siap hamil jika usianya mencapai 5 - 6 bulan. Usia kehamilan (bunting) biasanya sekitar 5 bulan. Pengecekan kehamilan bisa dengan meraba perut bagian bawah kambing betina.

Mbeeeek... mbeeeekk....


Lihat, Kambing ini juga sakit Pak Ino... Kayaknya Ki harus bantu...



Bukan Satrio. Kambing ini tidak sakit, tapi sedang bunting. Bunting itu seperti kalau manusia sedang hamil. Jadi, di perutnya ada anak kambing. Dia tidak lemas Satrio.

ta





Sepertinya kamu mau  
melahirkan, ya? Sabar yaa...

Mbeeeek... mbeeeekk...  
Mbeeeekkk.....




- Ciri induk kambing yang mau melahirkan:
- Induk Kambing dalam posisi terbaring.
  - Gelisah dengan menggaruk-garukkan kaki depannya ke lantai atau ke tanah sambil mengembek-ngembek.
  - Kemaluannya memerah dan mengeluarkan lendir.
  - Pinggul terlihat mencekung.
  - Induk Kambing suka melihat bagian belakang pinggulnya.

Dalam sekali melahirkan, induk kambing bisa melahirkan 1 – 4 ekor. Proses kelahiran dimulai dengan munculnya gelembung besar seperti balon, kemudian pecah, dan lahir cempem atau anak kambing.








Dia belum punya bulu ya Pak? seperti kambing biasanya?

Pak Ino, cempunya diapakan? Kok dilap seluruh kulitnya?





Setelah anak kambing lahir, baiknya bersihkan lendirnya, lalu diletakkan di tempat yang kering dan hangat. Setelah itu, biarkan kambing dekat dengan induknya agar bisa menyusu dengan baik. Nah, setelah ini kita bawa ke induknya yaaa....



info Pak Ino

Setelah anak kambing dibersihkan, potong tali pusarnya dan biarkan dia dengan induknya. Induk kambing akan menjilati anaknya hingga bersih. Mengapa harus bersama induknya? Agar induk kambing bisa membersihkan anaknya dengan sempurna sehingga ikatan antara keduanya akan menjadi lebih kuat. Setelah anak kambing lahir, tembuni atau plasenta/ari-ari juga akan keluar. Biarkan induk kambing makan sebelum membuangnya.



Kamu sama ibu kamu dulu ya cempem, nanti kami akan jagain kamu dan indukmu. Waah, pasti induk kamu bahagia karena bisa menjagamu.




#### info Pak Ino

- Anak kambing harus mengonsumsi susu pertama dari induknya dalam waktu satu jam karena kolustrum yang dihasilkan bisa membantu anak kambing bertahan hidup.
- Perahlah sedikit susu induk kambing untuk memastikan bahwa susunya tidak terhalang.
- Jika anak kambing kesulitan menemukan puting susu induknya, bantu anak kambing menemukannya.
- Jika anak kambing tidak dapat meminum susu dari induknya, berikan susu melalui botol. Susunya tidak harus dari induk anak kambing tersebut, tetapi bisa dari kambing lain yang sedang menyusui, atau susu sapi segar.







Pemberian susu pertama atau kolostrum sangat penting karena mengandung antibodi untuk bertahan hidup.

Minum susu dulu yaa...  
buat bantu kamu tumbuh  
sehat dan kuat.

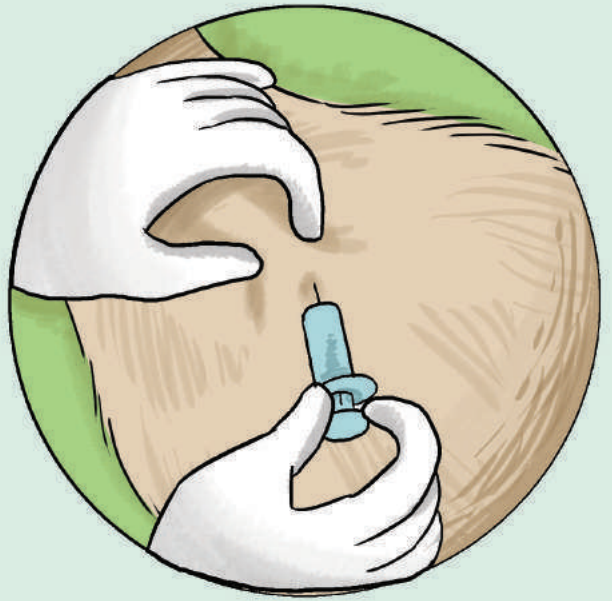


Anak kambing yang baru lahir juga memerlukan perawatan lainnya. Apa saja perawatannya?

- a. Hilangkan tunas tanduknya karena tanduk bisa membahayakan anak kambing. Jika kita ragu untuk melakukan pemotongan, hubungi dokter hewan atau petugas kesehatan hewan agar tidak menimbulkan luka serius. Potonglah tunas tanduk saat kambing berusia sekitar 1 minggu.
- b. Berikan vaksin saat usia 30 hari untuk mencegah penyakit antraks dan tetanus. Mintalah dokter hewan atau petugas kesehatan hewan untuk melakukannya.
- c. Jaga kebersihan sekitar kandang dari kotoran agar anak kambing tidak terserang kuman penyakit.











Ouwhhh.... Ish, apa ini?  
Lengket dan kotor sekali. Bikin  
sepatuku semakin kotor....

Kamu kenapa  
Satrio? Itu kan hanya  
kotoran kambing... jangan  
salah itu sangat bermanfaat  
lo, betul Pak Ino?






Betul Bagus. Kotoran Kambing sangat bermanfaat sebagai pupuk organik yang dibutuhkan dalam pertumbuhan tanaman.










Apa kambing juga bisa diperah susunya seperti sapi, Pak Ino?



Betul. Susu kambing banyak diminati karena khasiatnya. Meski banyak orang yang belum tentu suka dengan aroma susu kambing.




#### Info Pak Ino

Salah satu jenis kambing yang bisa diperah adalah kambing etawa. Masa produksi susu berlangsung antara 7 - 8 bulan sejak kambing melahirkan. Lakukan pemerahan pada waktu yang tetap, misalnya dua kali sehari, pagi dan sore. Cuci tangan menggunakan sabun sebelum pemerah, begitu juga dengan ambing kambing. Gunakan lap halus untuk membersihkan ambing.

Perah susu kambing hingga habis agar tidak ada yang tertinggal dalam ambing. Biasanya dalam sehari kambing etawa bisa memproduksi 2 liter susu. Jika kambing akan melahirkan lagi, sebaiknya 2 - 3 bulan sebelum melahirkan pemerahan susu dihentikan agar induk kambing tetap sehat.





Iya benar. Ini adalah sekumpulan Kambing pedaging sejenis Gogo. Kambing ini ditanakkan untuk menghasilkan daging, seperti untuk hewan kurban atau untuk masakan.

Kambing yang ini besar dan gemuk ya Pak? Hmmm....






Kambing pedaging merupakan kambing yang dipelihara dengan tujuan dimanfaatkan dagingnya sebagai bahan makanan.

Lima jenis kambing pedaging yang biasa dibudidayakan di Indonesia adalah kambing Jawa atau kambing kacang, kambing Boer, kambing Boerrawa, dan kambing Boerka.








Saat musim lebaran haji tiba, umat muslim yang mampu biasanya memotong hewan kurban. Karena itu banyak kambing yang diperjualbelikan selain sapi. Harganya pun bisa bervariasi bergantung pada berat dan usia kambing. Semuanya bisa menawar harga.


Wah ramai ya....  
Kita pun bisa berjualan  
di sini....





Ayo Pak, dibeli-dibeli,  
Kambing berkualitas  
dan sehat.....

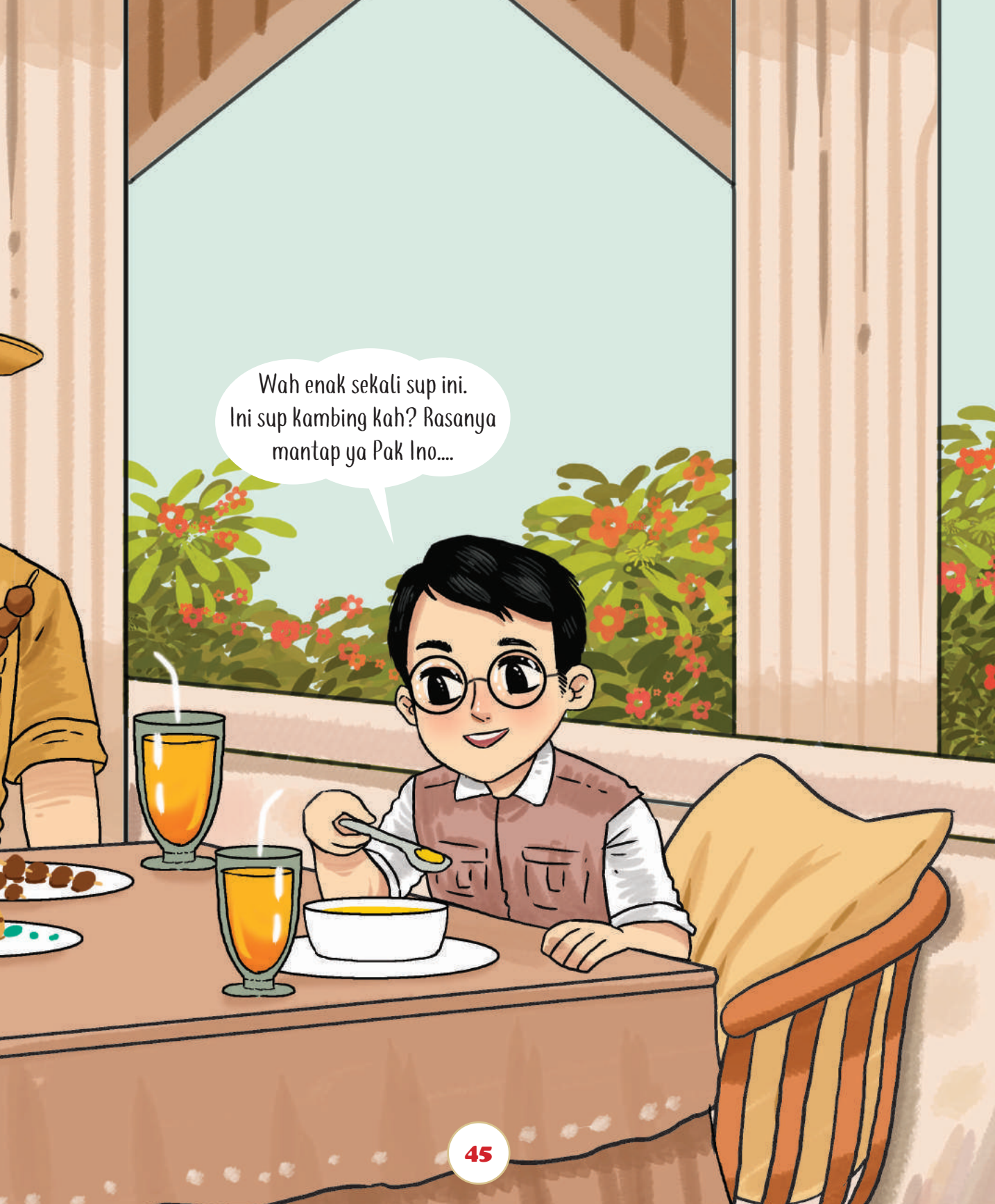




Ini adalah beberapa olahan makanan dari kambing. Daging kambing bisa diolah menjadi sup, satai, dan aneka makanan lainnya. Sementara susu kambing bisa dibuat minuman susu segar, yogurt kambing, masker wajah, hingga sabun susu kambing.

Rasa nasi kebuliku juga enak Satrio. Hmm... Bisa bikin nambah ini kalau menunya begini... Wahhhh.





Wah enak sekali sup ini.  
Ini sup kambing kah? Rasanya  
mantap ya Pak Ino....





Ya, Bagus. Kambing Indonesia sudah sampai ke luar negeri. Banyak permintaan terutama dari negara-negara berpenduduk muslim, seperti Malaysia, Brunei Darussalam, atau kawasan Timur Tengah.

Sampai saat ini, Kambing Indonesia sudah dieksporkah Pak?

Daaa... Gogo, Boerka, hati-hati di jalan yaa... Semoga selamat sampai tujuan....






Kambing dan domba merupakan komoditas ternak yang mempunyai potensi dan peluang ekspor yang sangat menjanjikan. Bahkan untuk ke negara tetangga, Malaysia, ekspor kambing bisa mencapai 5.000 ekor/bulan. Selain itu, Indonesia sudah mulai mengekspor kambing ke Uni Emirat Arab. Wow, keren bukan? Kambing yang diekspor berasal dari beberapa provinsi sentra kambing, seperti Jawa Timur.





The illustration shows two anthropomorphic goats standing in a lush green field filled with yellow flowers. In the background, the iconic Petronas Towers of Kuala Lumpur, Malaysia, are visible against a clear blue sky. The goat on the left is white with brown patches and wears a yellow turban with a white anchor-like symbol. The goat on the right is brown with white patches and wears a brown and yellow patterned headband. Both goats have large, expressive eyes and are smiling.

Kami sudah sampai  
Malaysia loh. Boerka bangga jadi  
ternak kambing Indonesia, yuk  
bangga dengan produk Indonesia.

Gogo juga sudah sampoi  
sini dan akan melanglang dunia  
memperkenalkan kambing  
Indonesia.