

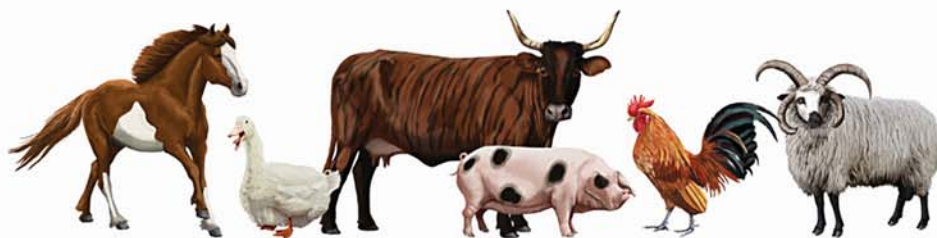
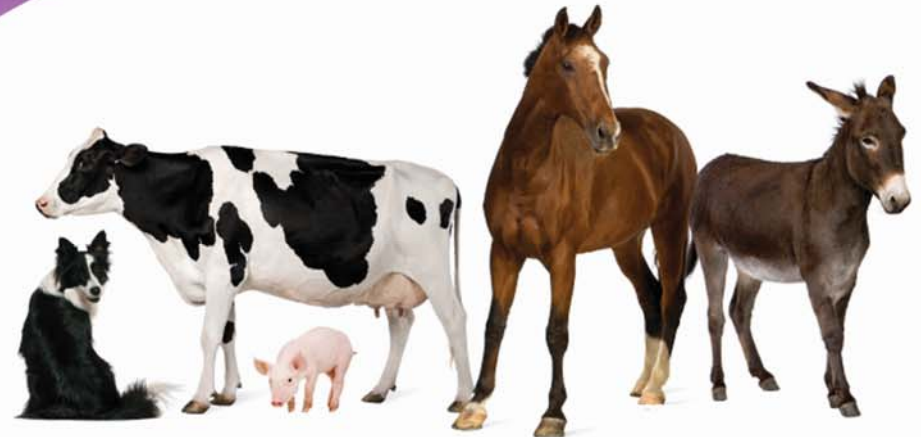


PENGANTAR ILMU PETERNAKAN

Dalam kehidupan sehari-hari pengertian hewan dan ternak seringkali disalah artikan. Tidak semua hewan tergolong ternak dan dengan sendirinya tidak semua hewan dapat diusahakan sebagai ternak. Hewan adalah semua binatang yang hidup di darat baik yang dipelihara maupun yang hidup secara liar. Sedangkan ternak adalah hewan jinak yang dipelihara yang seluruh kehidupannya mencakup kandang, makanan, perkembangbiakan (reproduksi), kesehatan, pengelolaan dan pemanfaatannya diatur oleh manusia. Dalam buku ini membahas tentang usaha manusia untuk beternak atau mengusahakan peternakan dari berbagai jenis hewan dan segala manfaatnya.

Semoga materi buku ini mengantarkan manusia dalam proses mempelajari pengusahaan ternak khususnya sebagai penghasil bahan-bahan dan jasa-jasa yang berguna bagi kepentingan manusia dan dapat bermanfaat bagi para pengelola UMKM dan masyarakat luas.

PENGANTAR ILMU PETERNAKAN



UNIVERSITAS WARMADEWA

Jl. Terompong 24 Tanjung Bungkak, Denpasar Bali, Indonesia
info@warmadewa.ac.id
Telp. 0361-223858 Fax. 0361-235073

ISBN:

Dr. Ir. NI MADE AYU GEMUH RASA ASTITI, MP.

PENGANTAR
ILMU PETERNAKAN

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

Lingkup Hak Cipta

Pasal 1

1. Hak Cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Ketentuan Pidana

Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf l untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan / atau pidana denda paling banyak Rp. 100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan / atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan / atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan / atau pidana denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Hak Cipta pada Penulis. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang :

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

PENGANTAR ILMU PETERNAKAN

Penyusun:

Dr. Ir. Ni Made Ayu Gemuh Rasa Astiti, MP.

Editor:

Prof. Bohari Mohd Yamin



**PENERBIT UNIVERSITAS WARMADEWA
DENPASAR, 2018**

PENGANTAR ILMU PETERNAKAN

Penyusun:

Dr. Ir. Ni Made Ayu Gemuh Rasa Astiti, MP.

Editor:

Prof. Bohari Mohd Yamin

Diterbitkan oleh:

PENERBIT UNIVERSITAS WARMADEWA

Jl. Terompong 24 Tanjung Bungkak, Denpasar Bali, Indonesia

Telp. 0361-223858 Fax. 0361-235073

info@warmadewa.ac.id

Cetakan Pertama:

2018, xiv + 164 hlm, 15 x 23cm

ISBN:

KATA PENGANTAR

Buku ajar “Pengantar Ilmu Peternakan” ini merupakan terbitan pertama dari penulis. Karena keterbatasan buku-buku kepustakaan yang ada di perpustakaan, maka buku ajar ini kami terbitkan agar dapat dipakai pegangan oleh mahasiswa.

Pada penerbitan ini, peranan ternak bagi kehidupan manusia diuraikan lebih mendalam dibandingkan bab-bab lainnya, serta istilah dalam peternakan dibuat secara sistematis.

Penulis menyadari dalam buku ajar ini masih banyak terdapat kekuarangan-kekurangan, untuk itu segala kritik, diterima dengan hati terbuka, guna kesempurnaan buku ajar ini dimasa yang akan datang.

Pada kesempatan ini kami menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan buku ajar ini dan harapan kami semoga informasi segala sesuatu yang bersangkutan dengan usaha manusia untuk beternak atau mengusahakan peternakan dari berbagai jenis hewan, yang tertuang dalam buku ajar ini dapat bermanfaat.

Denpasar, 7 April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II ASAL SESUATU SPECIES HEWAN TERNAK DAN HEWAN PIARA	3
I. TERJADINYA HEWAN PIARA	6
II. ASAL-USUL HEWAN TERNAK DAN HEWAN PIARA.....	9
A. Asal-usul Ternak Sapi.....	9
B. Asal-usul Ternak Kerbau	21
C. Asal-usul Ternak Biri-biri.....	22
D. Asal-usul Ternak kambing.....	24
E. Asal-usul Ternak Babi.....	25
F. Asal-usul Ternak Kuda.....	47
G. Asal-usul Keledai.....	49
H. Asal-usul Ternak Ayam.....	50
I. Asal-usul Ternak Angsa	62
J. Asal-usul Ternak Itik.....	63
K. Asal-usul Ternak Kalkun	65
L. Asal-usul Mutiara.....	66
M. Asal-usul Burung Merak	67

N. Asal-usul Anjing	67
O. Asal-usul Kucing.....	68
P. Asal-usul Unta.....	70
Q. Asal-usul Gajah	71
R. Asal-usul Reindeer	72
S. Asal-usul Hewan-hewan Percobaan	73
T. Asal-usul Lebah.....	74
U. Asal-usul Ulat Sutra	74

BAB V TEMPAT KEDUDUKAN HEWAN TERNAK DALAM SISTEMATIKA HEWAN 75

BAB VI ARTI JENIS, BANGSA, SLAG, TIPE, VARIETAS DAN STRAIN DALAM PETERNAKAN..... 83

- Jenis 83
- Bangsa..... 84
- Slag..... 86
- Tipe 86
- Varietas 87
- Strain 87

BAB VII BEBERAPA CONTOH RAS TERNAK DAN HEWAN PIARA 88

I. Ras SAPI	88
Ras Sapi di Amerika Serikat.....	88
Ras sapi di Australia	92
Ras sapi di India	93
Ras sapi di Amerika Timur.....	93

	Ras sapi di Indonesia.....	94
II.	Ras Kerbau	95
	Ras kerbau di Asia Tenggara.....	95
	Ras Kerbau di India dan Paskistan.....	95
	Ras Kerbau di Timur Tengah dan Eropa	97
	Ras kerbau di Amerika, Australia dan Afrika	97
	Ras kerbau di Indonesia	98
iii.	Ras Biri-biri.....	99
	Ras biri-biri di Amerika Serikat.....	99
	Biri-biri di Indonesia.....	100
IV.	Ras Kambing.....	101
	Ras Kambing di Timur Tengah	101
	Ras kambing di India dan Pakistan.....	102
	Ras kambing di Malaysia, Indonesia dan Philipina.....	103
	Ras kambing di Eropa.....	103
VI.	Ras Babi.....	104
	Ras Babi di Indonesia	105
VII.	Ras Kuda	106
	Kuda Inggris	106
	Kuda Arab.....	106
	Kuda Australia	107
	Kuda Batak	107
	Kuda Sandel (Sumba).....	107
viii.	Ras Ayam	108
ix.	Varietas itik	111
x.	Ras Anjing	112
xi.	Ras Kucing.....	116

BAB VIII ISTILAH-ISTILAH DALAM PETERNAKAN DAN HEWAN PIARA	118
BAB IX PERANAN TERNAK BAGI KEHIDUPAN MANUSIA	130
BAB X USAHA-USAHA MENINGKATKAN PROSUKSI TERNAK SEBAGAI SUMBER BAHAN MAKANAN	142
A. Melaksanakan Sistim Pemuliabiakan	142
B. Selesi	142
DAFTAR PUSTAKA	144
DAFTAR ISTILAH ASING	145
RIWAYAT PENULIS	163