

Pendahuluan

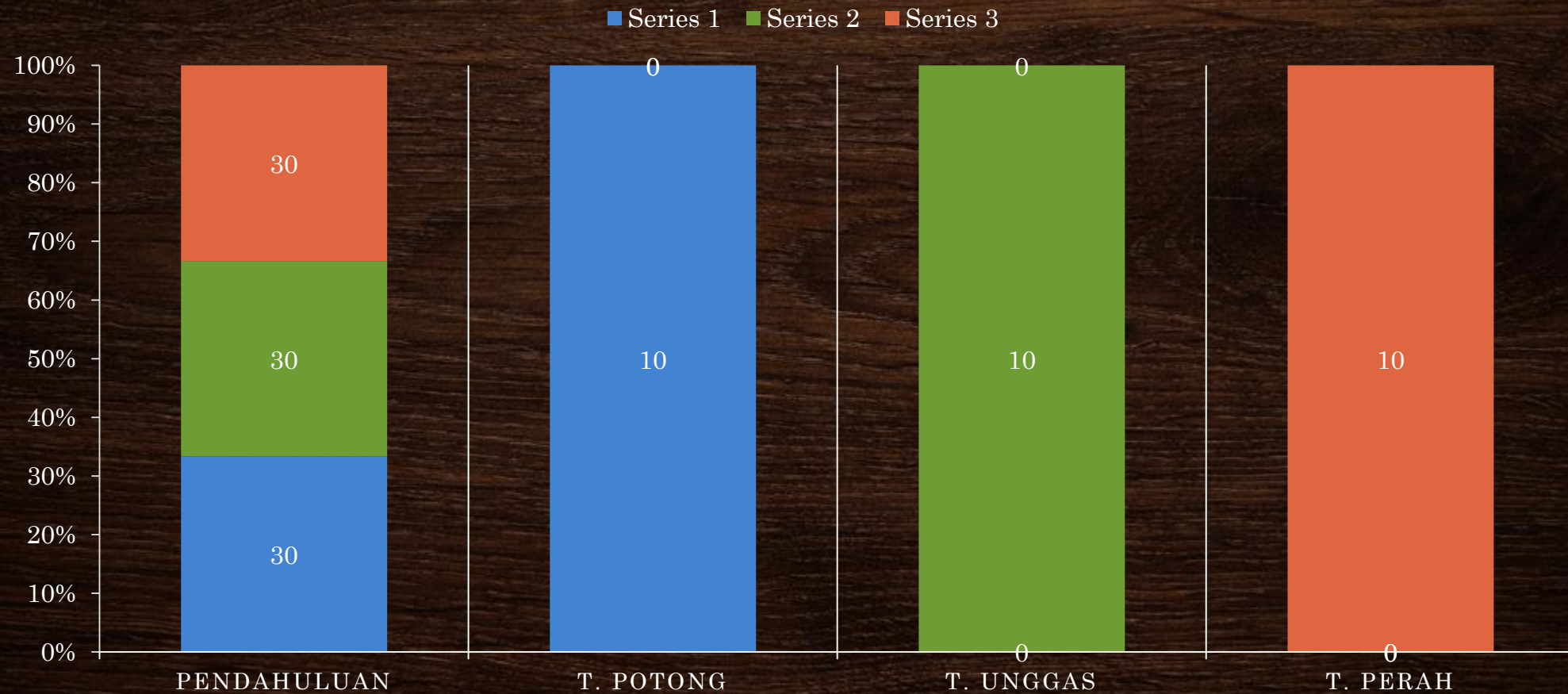
DASAR BUDIDAYA TERNAK

suhardi, s.pt.,mp

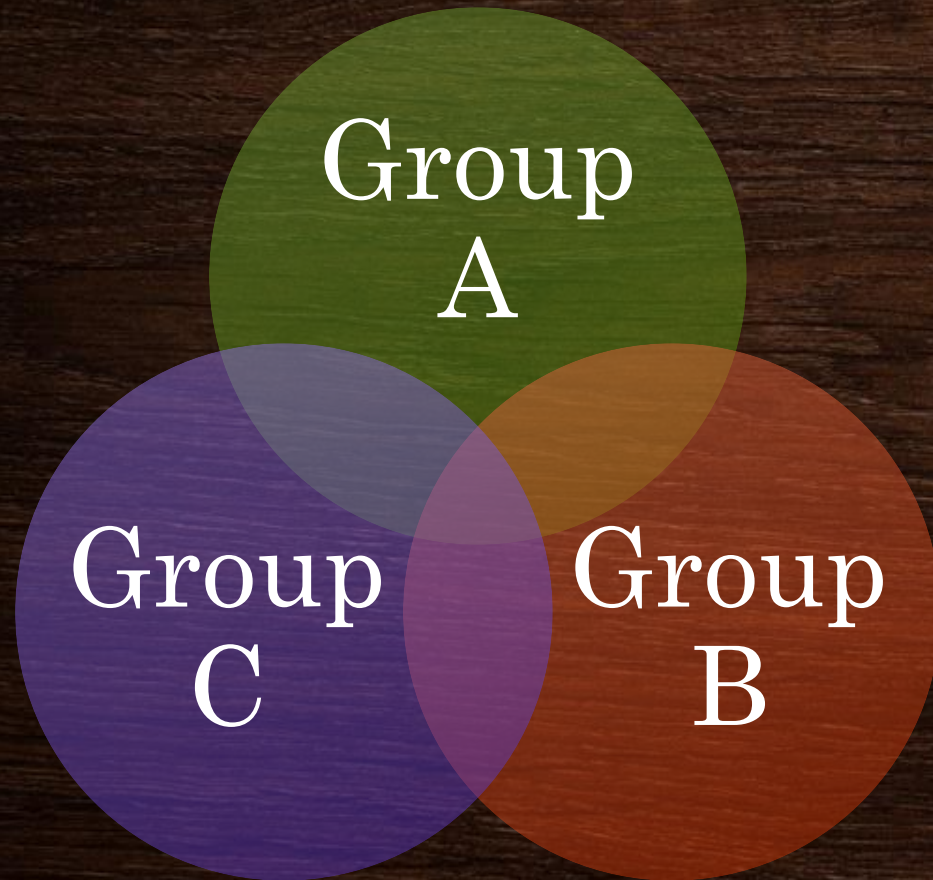
TIM PENGAJAR

- Suhardi, S.Pt.,MP
- Ir. Julinda R.Manullang, MP
- R. Yusuf, S.Pt.,M.Si

Title and Content Layout



Industri Peternakan



- Group A : Industri Hulu
- Group B : Industri Hilir
- Group C : Industri Saprotrak

Ternak : adalah hewan yang dengan sengaja dipelihara yang kehidupannya yakni mengenai tempat, perkembang biakan serta manfaatnya diatur dan diawasi oleh manusia dan dipelihara khusus sebagai sumber pangan, sumber bahan baku industri dan jasa-jasa yang berguna bagi kepentingan hidup manusia.

Ternak : Ternak dapat berupa binatang apa pun (termasuk serangga dan vertebrata tingkat rendah seperti ikan dan katak). Namun, dalam dunia peternakan sehari-hari orang biasanya merujuk kepada unggas dan pseudo ruminansia dan ruminansia, seperti ayam, angsa, kalkun, atau itik untuk unggas, serta babi, sapi, kambing, domba, kerbau, kuda, atau keledai untuk pseudo ruminansia dan ruminansia . Sebagai tambahan, di beberapa daerah di dunia juga dikenal hewan ternak yang khas seperti unta, llama, bison, burung unta, dan tikus belanda, anoa, mungkin sengaja dipelihara sebagai ternak.

Penyebutan "ternak" biasanya dianggap "tepat" apabila hewan yang dipelihara sedikit banyak telah mengalami domestikasi, tidak sekedar diambil dari alam liar kemudian dipelihara.

Arti dari istilah tersebut dikemukakan terlebih dahulu untuk menghindarkan salah pengertian sekaligus untuk membedakan pengertian "TERNAK" dengan "HEWAN" yang sering salah dalam penggunaan sehari-hari.

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. Jadi bisa dikatakan bahwa hewan adalah ternak dalam arti luas.

Hewan (jenis)	Kerabat liar	Waktu domestikasi pertama	Wilayah domestikasi pertama	Pemanfaatan saat ini	Gambar
Alpaca (mammalia, herbivora)	<i>Vikuna</i>	Antara 5000 SM dan 4000 SM	Andes	wool, daging	
Anjing (mammalia, omnivora)	Srigala	12000 SM		tenaga (anjing pemandu), hewan peliharaan, daging 130px	
Ayam (unggas, omnivora)	<i>Gallus gallus</i>	6000 SM	India dan Asia Tenggara	daging, telur, bulu, hewan peliharaan	
Babi (mammalia, omnivora)	Babi hutan	7000 SM	Anatolia	daging, kulit, hewan peliharaan	
Banteng (mammalia, herbivora)	Banteng	Tidak diketahui	Asia Tenggara	daging, susu, tenaga	
Bebek ternak (unggas, omnivora)	<i>Anas platyrhynchos</i>	4000 SM	China	daging, bulu, hewan peliharaan	
Bison Amerika (mammalia, herbivora)	Tidak ada	Akhir abad ke 19	Amerika utara	daging, kulit	
<i>Cavia porcellus</i> (mammalia, herbivora)	<i>Cavia tschudii</i>	5000 SM	Amerika Selatan	Daging, hewan peliharaan	

Domba (mammalia, herbivora)	Domba mouflon	Antara 11000 SM-9000 SM	Asia Barat	Wool, susu, kulit, daging (daging domba muda)	
Kambing (mammalia, herbivora)	Kambing liar	8000 SM	Asia Barat	Susu, daging, wool, kulit, tenaga	
Karibu (mammalia, herbivora)	Tidak ada	3000 SM	Rusia	Daging, kulit, tanduk, susu, tenaga,	
Keledai (mammalia, herbivora)	Keledai liar Afrika	4000 SM	Mesir	tenaga, daging, susu	
Kelinci (mammalia, herbivora)	Kelinci liar	Antara 400-900 masehi	Francis	Daging, rambut, kulit, hewan peliharaan	
Kerbau (mammalia, herbivora)	Kerbau liar Asia	4000 SM	Asia Selatan	tenaga, daging, susu	
Kucing (mammalia, karnivora)	Kucing liar Afrika	7500 SM [2][3][4]	Asia Timur	Pengendalian hama, hewan peliharaan, daging	
Kuda (mammalia, herbivora)	Kuda liar	4000 SM	Eurasian	tenaga, susu, daging	
Llama (mammalia, herbivora)	Guanaco	3500 SM	Andes	tenaga, daging, wool	

Rusa (mammalia, herbivora)	Tidak ada	Abad ke-1 masehi	Inggris	Daging, kulit, tanduk, velvet	
Sapi (mammalia, herbivora)	<i>Bos primigenius</i>	6000 SM	Asia Barat, India, Afrika Utara	Daging, susu, kulit, tenaga hewan	
Unta (mammalia, herbivora)	Unta Dromedari and Baktrian	Antara 4000 SM dan 1400 SM	Asia	tenaga, daging, susu, bulu	
Yak (mammalia, herbivora)	Tidak ada	2500 SM	Tibet, Nepal	Daging, susu, wool, tenaga	

Peternak

- Peternak adalah orang atau badan hukum dan atau buruh peternakan yang mata pencahariannya sebagian atau seluruhnya bersumber kepada peternakan.

peternakan

adalah kegiatan mengembangbiakkan dan membudidayakan hewan ternak untuk mendapatkan manfaat dan hasil dari kegiatan tersebut.

Pengertian peternakan tidak terbatas pada pemeliharaan saja, memelihara dan peternakan perbedaannya terletak pada tujuan yang ditetapkan. Tujuan peternakan adalah mencari keuntungan dengan penerapan prinsip-prinsip manajemen pada faktor-faktor produksi yang telah dikombinasikan secara optimal

sejarah

peternakan



Sistem peternakan diperkirakan telah ada sejak 9.000 SM yang dimulai dengan domestikasi anjing, kambing, dan domba.

Peternakan semakin berkembang pada masa Neolitikum, yaitu masa ketika manusia mulai tinggal menetap dalam sebuah perkampungan.

Pada masa ini pula, domba dan kambing yang semula hanya diambil hasil dagingnya, mulai dimanfaatkan juga hasil susu dan hasil bulunya (wol).

Setelah itu manusia juga memelihara sapi dan kerbau untuk diambil hasil kulit dan hasil susunya serta memanfaatkan tenaganya untuk membajak tanah.

Manusia juga mengembangkan peternakan kuda, babi, unta, dan lain-lain.¹

Ayam



No	Bahasa	Penjelasan
1	<i>DOC (Day Old Chick)</i>	<i>anak ayam umur 1 hari</i>
2	<i>Chick</i>	<i>Anak ayam umur 7- 30 hari</i>
3	<i>Pullet</i>	<i>Ayam Petelur Umur 1 – 5/6 Bulan</i>
4	<i>Yearling</i>	<i>Ayam petelur umur kurang dari 1 tahun.</i>
5	<i>Laying Hen</i>	<i>Ayam Petelur umur lebih dari 1 tahun</i>
6	<i>Cockerel</i>	<i>Ayam pejantan dewasa kelamin sampai umur 1 tahun.</i>
7	<i>Cock</i>	<i>Ayam Pejantan umur lebih dari 1 tahun</i>
8	<i>Henny</i>	<i>Ayam jantan yang bulunya menyerupai ayam betina</i>
9	<i>Rearing</i>	<i>Kegiatan Pembesaran ayam jantan atau betina.</i>
10	<i>Broiler</i>	<i>Ayam yang dibudidayakan untuk produksi daging umur sampai 8 minggu</i>
12	<i>Roaster</i>	<i>Ayam pedaging yang dipelihara lebih dari 2 bulan</i>
13	<i>Capon</i>	<i>Ayam jantan yang testesnya diambil</i>



Itik

No	Bahasa	Penjelasan
1	DOD (Day old Duck)	Itik yang berumur 1 hari
2	Duckling	Sebutan untuk Anak itik
3	Duck	Sebutan untuk itik secara umum
4	Drake	Itik Jantan Dewasa
5	Drakelet / drakeling	itik jantan muda
6	Gadwall	Itik liar (<i>Anas strepera</i>)
7	Bantam	Varietas yang kerdil dari Unggas (Kate)
8	Barred	Blirik.
9	Developer	Fase pemeliharaan ayam petelur yaitu mulai umur 12 minggu (3 bulan) sampai menjelang bertelur (pullet)
10	Galliformes	1. Nama ordo unggas yang hidup terestial (di daratan) seperti ayam, kalkun, puyuh dll.
12	Gillygaloo	Burung atau bangsa kelas aves yang menurut mitos bentuk telurnya kubus.



Angsa

No	Bahasa	Penjelasan
1	Anser cygnoides	Nama lain untuk angsa liar yang diduga merupakan leluhur (ancestor) dari angsa domestic yang kita kenal sekarang, khususnya bangsa angsa afrika dan china
2	Branta	Nama genus dari angsa liar. Salah satu anggotanya ialah angsa liar Canada (Branta canadaensis).
3	Brecon Buff	Salah satu bangsa angsa (goose) yang termasuk tipe medium (sedang).
4	Embden Geese	salah satu angsa tipe berat yang terkenal
5	Gaggle	Sekelompok angsa
6	Gander	Angsa jantan dewasa
7	Gosling	Anak angsa atau angsa muda
8	Weeder	Angsa sebagai pembersih tanaman misal rumput-rumputan.
9	Goose	Nama umum dari angsa (geese = jamak), juga istilah angsa betina.
10	Green Geese	Angsa muda dipasarkan umur 8 – 10 minggu



Kelinci

No	Bahasa	Penjelasan
1	<i>buck</i>	Kelinci jantan
2	<i>doe</i>	Kelinci betina
3	<i>dam</i>	Indukan betina
4	<i>sire</i>	Indukan jantan



Sapi

No	Bahasa	Penjelasan
1	Weaner	ternak muda yang disapih
2	Beefalo	Suatu hasil silang (hybrid) yang mengandung darah bison (3/8 bagian) dari Charolais (3/8 bagian) dan darah herford (1/4 bagian). Hasil silang ini belum populer namun mempunyai harapan yang baik untuk dikembangkan sebagai ternak daging. Sebelumnya ada hybrid Cattalo yang persilangan serupa tapi dilakukan di Canada.
3	Calf	Anak sapi umur 6 – 9 bulan, yang jantan disebut Bull calf dan yang betina = heifer calf.
4	Calf crop	Anak-anak sapi yang dilahirkan oleh sekelompok sapi (herd) dalam suatu musim ttt.
5	Stag	sapi jantan yang dikastrasi pada umur tua.
6	Steer / stot	sapi jantan yang dikastrasi pada umur 6 – 24 bulan.
7	Bullock	Sapi jantan yang dikastrasi pada umur 2 tahun atau lebih.
8	Meiden heifer	sapi betina dewasa namun belum pernah beranak
9	Bull	Sapi jantan yang tidak dikastrasi/pejantan pemacek
10	Cow	Sapi betina yang telah beranak lebih dari satu kali



Kuda

No	Bahasa	Penjelasan
1	Burro	sejenis keledai kecil.
2	Cob	Kuda yang kakinya pendek
3	olt	Kuda jantan muda
4	Filly	kuda betina muda
5	Foal	anak kuda
6	Gelding	Kuda jantan yang dikastrasi
7	Jack atau Jackas	keledai jantan.
8	Janet / Jenny	keledai betina
9	Mare	kuda betina dewasa



Kado

Domba :

No Bahasa

- 1 Ewe
- 2 Wether
- 3 Gimmer / hogget

Penjelasan

- domba betina dewasa
- domba jantan yang telah dikastrasi
- Domba betina yang mulai saat disapih sampai saat pencukuran woolnya yang pertama kali.
- anak domba
- domba jantan
- Domba jantan dewasa

- 4 Lamb
- 5 Tup
6. Ram

Kambing :

No Bahasa

- 1 Buck
- 2 Buck Kid
- 3 Chevon
- 4 Doe

Penjelasan

- Kambing jantan dewasa.
- Kambing jantan muda
- Daging anak kambing (kid).
- Kambing betina dewasa.



Babi

Pork : Istilah yang digunakan untuk daging babi di dalam masakan.

Swine : Istilah yang digunakan untuk keseluruhan kumpulan spesies babi.

Pig : Istilah umum untuk seekor babi atau sebenarnya bermaksud babi muda, berat kurang 50kg.

Hog : Istilah untuk babi dewasa, berat melebihi 50kg.

Porcine : Istilah yang digunakan untuk sesuatu yang berkaitan atau berasal dari babi. Porcine sering digunakan di dalam bidang perubatan untuk menyatakan penggunaan sumber yang berasal dari babi.

Boar : Babi liar

Sow : Istilah untuk babi betina dewasa yang jarang digunakan.

Sow Milk : Susu Babi.

Shoat : babi atau (di mana spesies ini disebut "babi") babi, babi muda unweaned, atau babi yang belum matang.

Sucker : babi antara kelahiran dan penyapihan.

Runt : sebuah babi yang luar biasa kecil dan lemah, sering satu di tandu.

Barrow : babi jantan dikebiri sebelum masa pubertas.

Stag : babi jantan dikebiri di kemudian hari, (yaitu, sebuah celeng lama setelah pengebirian).

Grower, babi antara menyapih dan penjualan atau transfer ke kawanan pemuliaan, dijual untuk disembelih atau dibunuh untuk jatah [klarifikasi diperlukan].

Finisher, babi petani lebih dari 70 kg liveweight.

Butcher hog, babi sekitar 100 kg , siap untuk pasar

Backfatter, menyisahkan peternakan babi dijual untuk daging, biasanya mengacu secara khusus untuk menabur pemusnahan, namun kadang-kadang digunakan dalam referensi untuk celeng.

Trotters, kaki babi (mereka memiliki empat jari kaki berkuku, berjalan terutama pada pusat lebih besar dua).

Jenis Ternak

adalah pemberian nama sekelompok ternak yang mempunyai persamaan, tanda tanda dari bagian tubuh tertentu, misalnya sama sama mempunyai tanduk, sama sama mempunyai paruh, dsb.

Dimana apabila dikawinkan antara jantan dan betina dari sekelompok ternak tersebut terjadi pembuahan (dapat menghasilkan keturunan).

Bangsa/Ras/Breed Ternak

adalah Suatu kelompok dari ternak yang memiliki persamaan dalam bentuk morphologis, sifat-sifat fisiologis dan bentuk anatomis yang karakteristik untuk tiap-tiap bangsa dan sifat-sifat persamaan ini dapat diturunkan pada generasi selanjutnya.

Kelas Ternak

adalah
sekumpulan atau
sekelompok
bangsa-bangsa
ternak yang
dibentuk dan
dikembangkan
mula-mula disuatu
daerah tertentu.

Tipe Ternak

adalah pembagian ternak yang didasarkan atas kemampuan ternak yang bersangkutan dalam hal memproduksi suatu hasil atau jasa.

Strain/Galur/Line Ternak

adalah sekelompok individu yang memiliki komposisi genetik yang serupa sebagai akibat perkawinan sekerabat

Sekian

