

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Lingkungan Ternak (LUHT4214) merupakan salah satu mata kuliah yang diberikan pada Program Studi S1 Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, konsentrasi bidang peternakan. Mata kuliah ini akan membekali Anda, para mahasiswa, dengan kemampuan menerapkan berbagai konsep, prinsip, dan prosedur pengelolaan lingkungan ternak dalam usaha peternakan. Kompetensi tersebut dapat dicapai apabila sebelumnya Anda dapat menjelaskan tentang berikut ini.

1. Peranan Lingkungan dalam Peternakan.
2. Pengaruh Iklim terhadap Performans Ternak.
3. Peran Etologi Ternak untuk Kesuksesan Peternakan.
4. Sistem Perkandangan Ternak.
5. Pakan, Makanan, dan Air bagi Ternak.
6. Manajemen Ternak di Daerah Tropis.
7. Manajemen Limbah Ternak.
8. Pengendalian Kesehatan Ternak.
9. Interaksi Faktor Lingkungan dan Pertimbangan dalam Pengelolaan Peternakan.

Dengan menguasai semua bahan kajian dalam mata kuliah ini, Anda akan dapat menjalankan kegiatan penyuluhan, yang menjadi pekerjaan Anda dengan lebih baik, efektif, dan efisien. Keterkaitan antarmateri dalam mata kuliah ini dapat digambarkan dalam diagram peta kompetensi.

Untuk mempermudah Anda dalam belajar maka materi dalam mata kuliah ini dikemas dalam 9 modul, yang disusun sebagai berikut.

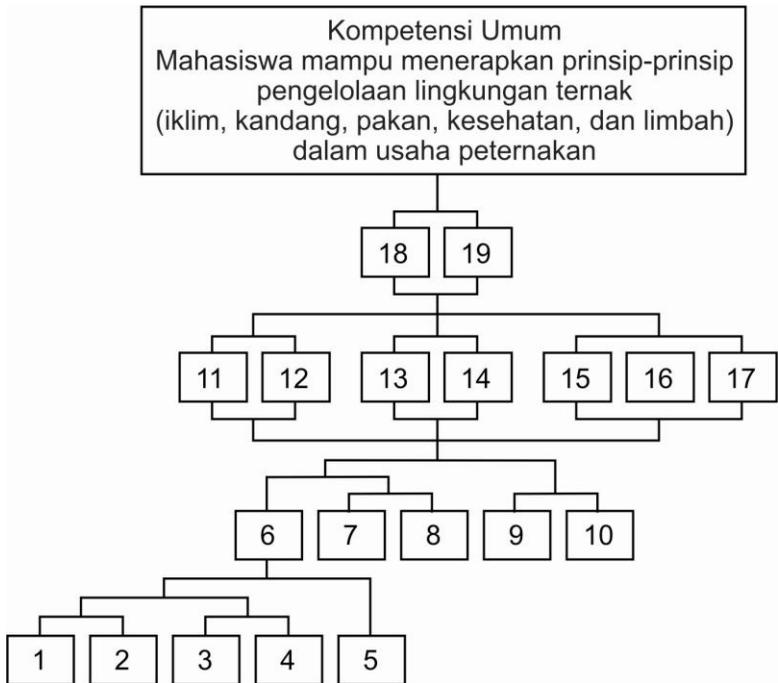
- Modul 1. Peranan Lingkungan dalam Peternakan, mengulas tentang faktor lingkungan yang perlu dipertimbangkan dalam usaha peternakan; daya adaptasi ternak terhadap lingkungan, dan pengklasifikasian lingkungan.
- Modul 2. Pengaruh Iklim terhadap Performans Ternak, membahas tentang kondisi iklim di Indonesia dan pengaruhnya terhadap performans ternak.
- Modul 3. Peran Etologi Ternak untuk Kesuksesan Peternakan, menjelaskan tentang tingkah laku ternak, baik yang termasuk normal, etologi,

maupun yang anomali; serta pengaruhnya terhadap kesuksesan usaha peternakan.

- Modul 4. Sistem Perkandangan Ternak, antara lain membahas tentang kandang ternak yang memenuhi syarat kesehatan dilihat dari tata letak, bentuk, bahan, dan ukurannya.
- Modul 5. Pakan, Makanan, dan Air bagi Ternak, menjelaskan tentang pakan dan makanan ternak serta pentingnya air bagi kehidupan ternak.
- Modul 6. Manajemen Ternak di Daerah Tropis, membahas tentang manajemen usaha ternak, terutama manajemen pelaksanaan dan pemeliharaan ternak.
- Modul 7. Manajemen Limbah Ternak, di antaranya membahas secara panjang lebar tentang pembuatan biogas dan kompos untuk pertanian.
- Modul 8. Pengendalian Kesehatan Ternak, menjelaskan tentang kesehatan ternak dan kontrol penyakit.
- Modul 9. Interaksi Faktor Lingkungan dan Pertimbangan dalam Pengelolaan Peternakan.

Selamat belajar!

Peta Kompetensi Lingkungan Ternak/LUHT4214/3 sks



Keterangan:

1. Menjelaskan lingkungan ternak.
2. Menjelaskan adaptasi ternak terhadap lingkungan.
3. Menjelaskan kondisi iklim di Indonesia.
4. Menjelaskan pengaruh iklim terhadap ternak.
5. Menjelaskan tingkah laku ternak.
6. Menjelaskan pengaruh lingkungan dan iklim terhadap tingkah laku ternak.
7. Menjelaskan perkandangan ternak.
8. Menjelaskan tata letak dan bentuk kandang ternak.
9. Menjelaskan pakan makanan ternak.
10. Menjelaskan pentingnya air bagi ternak.
11. Menjelaskan peranan kesehatan dalam usaha ternak.
12. Menjelaskan pentingnya kontrol penyakit dalam usaha ternak.

13. Menjelaskan manajemen perencanaan usaha ternak.
14. Menjelaskan manajemen pelaksanaan usaha ternak.
15. Menjelaskan manajemen limbah ternak.
16. Menjelaskan manfaat kompos untuk pertanian.
17. Menjelaskan cara pembuatan kompos.
18. Menguraikan interaksi faktor lingkungan yang mempengaruhi usaha peternakan.
19. Menguraikan faktor-faktor lingkungan yang perlu dipertimbangkan dalam pengelolaan usaha peternakan.