

Tinjauan Mata Kuliah

Susu sebagai salah satu hasil komoditi peternakan, adalah bahan makanan yang menjadi sumber gizi atau zat protein hewani. Kebutuhan protein hewani masyarakat Indonesia dari tahun ke tahun terus meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk dan tingkat kesadaran kebutuhan gizi masyarakat yang didukung oleh ilmu pengetahuan dan teknologi. Hal ini dapat ditunjukkan dengan meningkatnya konsumsi susu dari 6.8 liter/kapita/tahun pada tahun 2005 menjadi 7.7 liter/kapita/tahun pada tahun 2008 (setara dengan 25 g/kapita/hari) yang merupakan angka tertinggi sejak terjadinya krisis moneter pada tahun 1997 (Ditjen Bina Produksi Peternakan, 2008 dan Sinar Harapan, 2007). Pembangunan subsektor peternakan, khususnya pengembangan usaha sapi perah, merupakan salah satu alternatif upaya peningkatan penyediaan sumber kebutuhan protein. Pengembangan usaha sapi perah merupakan salah satu alternatif dalam rangka pemenuhan gizi masyarakat serta pengurangan tingkat ketergantungan nasional terhadap impor susu.

Mata kuliah Budidaya Ternak Perah ini merupakan salah satu dari ilmu budidaya ternak yang memberikan gambaran tentang dari mana asal usul ternak perah yang ada di dunia, bagaimana cara beternak perah serta bagaimana produk susu itu sampai ke masyarakat sebagai konsumen setelah melalui pengujian kualitas susu.

Materi-materi yang harus Anda kuasai dalam mata kuliah ini adalah sebagai berikut:

Modul 1. Perkembangan Ternak Perah di Berbagai Negara

Kegiatan Belajar 1. Perkembangan Ternak Perah Di Negara Berkembang

Kegiatan Belajar 2. Perkembangan Ternak Perah di Negara Maju

Modul 2. Pengenalan Berbagai Bangsa Ternak Perah

Kegiatan Belajar 1. Pengenalan Berbagai Bangsa Sapi Perah

Kegiatan Belajar 2. Pengenalan Berbagai Kambing Perah

Modul 3. Perawatan Ternak Perah (Sapi/Kambing Perah)

Kegiatan Belajar 1. Perawatan Sapi Perah

Kegiatan Belajar 2. Perawatan Kambing Perah

Modul 4. Penyediaan Makanan Ternak Perah

- Kegiatan Belajar 1. Penyediaan Makanan Sapi Perah
- Kegiatan Belajar 2. Penyediaan Makanan Kambing Perah

Modul 5. Kandang, Peralatan, dan Sanitasi Lingkungan Ternak Perah

- Kegiatan Belajar 1. Kandang, Peralatan, dan Sanitasi Lingkungan Sapi Perah
- Kegiatan Belajar 2. Kandang, Peralatan, dan Sanitasi Lingkungan Kambing Perah

Modul 6. Pengenalan Berbagai Catatan Ternak Perah

- Kegiatan Belajar 1. Pengenalan Berbagai Catatan Sapi Perah
- Kegiatan Belajar 2. Pengenalan Berbagai Catatan Kambing Perah

Modul 7. Reproduksi Ternak Perah

- Kegiatan Belajar 1. Sistem Reproduksi
- Kegiatan Belajar 2. Kehidupan Kelamin
- Kegiatan Belajar 3. Inseminasi Buatan dan Perkembangan dalam Rekayasa Reproduksi

Modul 8. Seleksi, Penilaian dan Peremajaan Ternak Perah

- Kegiatan Belajar 1. Pengertian Seleksi
- Kegiatan Belajar 2. Seleksi, Penilaian, dan Peremajaan sapi Perah

Modul 9. Organisasi/wadah Pemasaran dan Pengujian Kualitas Susu

- Kegiatan Belajar 1. Organisasi/wadah Pemasaran Susu
- Kegiatan Belajar 2. Pengujian Kualitas Susu

Pada setiap akhir modul dilengkapi latihan dan tes formatif. Anda diharapkan untuk mengerjakannya dengan baik, sehingga dapat membantu persiapan Anda dalam pembahasan selanjutnya serta menilai sendiri sejauh mana pemahaman Anda terhadap materi bahasan
Selamat Belajar!

Peta Kompetensi Budidaya Ternak Perah/LUHT4430/3 sks

