

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pengolahan Limbah Ternak ini akan membahas secara teoritis mengenai pengertian tentang:

1. Sistem Peternakan dan Limbahnya
2. Mengenal Berbagai Limbah Ternak dan Hasil Sampingan
3. Penanganan Limbah Ternak
4. Daur Ulang Limbah Ternak
5. Penggunaan Limbah Ternak
6. Penanganan Kulit, sebagai Hasil Sampingan Peternakan.

Guna memenuhi kebutuhan untuk meningkatkan keterampilan sebelum terjun ke lapangan, maka penyuluh diberi keterampilan untuk memproses limbah tersebut supaya tidak terjadi polusi lingkungan; bagaimana peternak menghindari polusi sambil dapat memanfaatkan apa yang telah diproses untuk kepentingan ternaknya maupun untuk keluarga peternak bersangkutan. Hal ini bukan hanya penting bagi produsen itu sendiri namun juga bagi seluruh umat manusia, sehubungan dengan pencegahan pencemaran lingkungan.

Kalau kelak mahasiswa dapat menyelesaikan studinya, diharapkan dapat mengembangkan dirinya sendiri dalam menghadapi segala persoalan yang beragam dalam praktek. Bahan-bahan yang didapatkan dalam mata kuliah ini hanya merupakan dasar untuk dapat mengembangkan diri secara mandiri maupun bersama dengan badan-badan lain dari pemerintah maupun swasta. Ketahuilah bahwa persoalan yang akan didapatkan di dalam praktek tidak selalu persis sama dengan yang didapatkan dalam mata kuliah yang hanya satu semester lamanya ataupun dari beberapa literatur; namun prinsip-prinsipnya sudah ada.

Adapun susunan judul-judul modul adalah sebagai berikut:

Modul 1: Sistem Peternakan dan Limbahnya.

Modul ini terdiri dari 3 kegiatan belajar yaitu:

- 1) Sistem Peternakan.
- 2) Pengertian Limbah.
- 3) Pengelolaan Limbah Ternak.

## Modul 2: Mengenal Berbagai Limbah

Modul ini terdiri dari 4 kegiatan belajar yaitu:

- 1) Limbah Ternak Unggas.
- 2) Limbah Ternak Babi.
- 3) Limbah Ternak Sapi Perah.
- 4) Limbah Ternak Sapi Pedaging.

## Modul 3: Penanganan Limbah Ternak

Modul ini terdiri dari 3 kegiatan belajar yang meliputi:

- 1) Penanganan Limbah Ternak Unggas.
- 2) Penanganan Limbah Ternak Babi.
- 3) Penanganan Limbah Sapi Perah dan Sapi Pedaging.

## Modul 4: Pendaaurulangan limbah ternak

Modul ini terdiri dari 2 kegiatan belajar, yaitu:

- 1) Prinsip Daur Ulang Limbah Ternak.
- 2) Pembuatan Gas Bio.

## Modul 5: Penggunaan Limbah Ternak

Modul ini terdiri dari 3 kegiatan belajar yaitu:

- 1) Kapasitas Tanah.
- 2) Kompos.
- 3) Pupuk Kandang.

## Modul 6: Penanganan Kulit Sebagai Hasil Sampingan Peternakan

Modul ini terdiri dari 2 kegiatan belajar yang meliputi:

- 1) Struktur Kulit.
- 2) Pengawetan Kulit dan Penggunaan Limbah Kulit.

**Selamat belajar!**

### Peta Kompetensi Pengolahan Limbah Ternak / LUHT4452 / 2 sks

