

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pemanfaatan Limbah Pertanian ini merupakan salah satu mata kuliah yang diperuntukkan bagi mahasiswa UT, yang memilih Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Bidang Keahlian Pertanian. Mata kuliah ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi Anda dalam menangani permasalahan limbah pertanian yang terdapat di Indonesia, melalui materi yang tertuang dalam Buku Materi Pokok (BMP) Pemanfaatan Limbah Pertanian yang terdiri atas 6 Modul.

Upaya ini diawali dengan cara memberikan pengertian dan ruang lingkup limbah pertanian, mencakup jenis, potensi dan prospek limbah pertanian, karakteristik, teknik pengolahan, dan dosis aplikasi pada bidang pertanian. Selanjutnya Anda diarahkan untuk mengetahui lebih mendalam mengenai pemanfaatan limbah pertanian, serta dituntut untuk mengaplikasikan pemanfaatan limbah pertanian tersebut melalui kegiatan praktikum. Upaya peningkatan kompetensi Anda juga dilakukan melalui latihan soal dan tes formatif yang ada pada setiap bagian akhir modul.

Setelah Anda menguasai materi mata kuliah ini secara umum Anda diharapkan dapat mengidentifikasi potensi limbah pertanian dan menerapkan teknik-teknik pemanfaatan limbah pertanian yang kurang produktif menjadi suatu nilai tambah yang prospektif dan secara ekonomis menguntungkan. Secara khusus, Anda diharapkan dapat menjelaskan jenis/macam dan sifat serta potensi limbah pertanian, menjelaskan potensi dan prospek limbah pertanian, menjelaskan cara atau teknik pengolahan limbah pertanian, dan mengaplikasikan dan mengetahui dosis pemanfaatan limbah pertanian.

Mata kuliah Pemanfaatan Limbah Pertanian dengan bobot 2 sks, terdiri dari 6 modul meliputi:

- Modul 1. Pemanfaatan Limbah Pertanian
- Modul 2. Pemanfaatan Limbah Pertanian Tanaman Pangan
- Modul 3. Biochar Arang Sekam dan Pemanfaatannya
- Modul 4. Pemanfaatan Limbah Industri Tanaman Perkebunan
- Modul 5. Pemanfaatan Limbah Peternakan
- Modul 6. Pemanfaatan Limbah Organik Perkotaan

Agar Anda dapat menguasai materi modul di atas, ikuti petunjuk umum berikut dalam mempelajari.

1. Cermati kompetensi-kompetensi yang diharapkan untuk setiap modul
2. Bacalah modul dengan teliti, dan buatlah materi dalam bentuk peta konsep.
3. Kerjakan latihan yang tersedia, untuk memperkuat pemahaman Anda
4. Kerjakan tes formatif yang tersedia pada setiap modul, dan ukurlah penguasaan materi Anda
5. Diskusikan dengan teman dan tutor materi-materi yang dianggap sulit

Secara sistematis peta kompetensi dalam mempelajari mata kuliah ini adalah seperti terlihat pada bagan peta kompetensi. Proses pembelajaran akan lebih efektif jika Anda mempelajari mata kuliah dengan baik. Cara mempelajari mata kuliah ini adalah :

1. Pelajari modul-modul yang ada pada Buku Materi Pokok ini dengan seksama, kemudian diskusikan dengan teman-teman Anda,
2. Pelajari sumber bacaan lain yang terkait dengan materi yang terdapat dalam Buku Materi Pokok, sebagai bahan pengayaan materi,
3. Kerjakan soal-soal yang ada pada latihan dan tes formatif. Bila Anda telah selesai mengerjakannya, bandingkan jawaban Anda dengan jawaban yang ada pada akhir setiap modul.

Selamat belajar, semoga sukses

Peta Kompetensi
Pemanfaatan Limbah Pertanian/LUHT4450/2 SKS

