

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama (LUHT4345) merupakan mata kuliah pilihan yang mempunyai bobot 3 SKS yang berisi penjelasan tentang asal usul, botani, lingkungan tumbuh, teknik budi daya tanaman, mulai pembibitan hingga panen, serta pengolahan hasil panen menjadi produk primer pada tanaman perkebunan utama (karet, kelapa sawit, dan kelapa).

Setelah mempelajari mata kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama, secara umum mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan asal usul, botani, lingkungan tumbuh, dan teknik budi daya tanaman pada tanaman karet, kelapa sawit, dan kelapa. Lebih khusus lagi, mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan hal berikut:

1. pengertian dan kriteria tanaman perkebunan utama;
2. pengembangan tanaman perkebunan utama di Indonesia;
3. asal usul dan botani tanaman karet;
4. lingkungan tumbuh tanaman karet;
5. pembibitan tanaman karet;
6. persiapan lahan tanaman karet;
7. persiapan tanam dan penanaman karet;
8. pemeliharaan tanaman karet belum menghasilkan (TBM);
9. pemeliharaan tanaman karet menghasilkan (TM);
10. penyadapan;
11. pengolahan hasil tanaman karet;
12. asal usul dan botani tanaman kelapa sawit;
13. lingkungan tumbuh tanaman kelapa sawit;
14. pembibitan tanaman kelapa sawit;
15. persiapan lahan tanaman kelapa sawit;
16. persiapan tanam dan penanaman kelapa sawit;
17. pemeliharaan tanaman kelapa sawit belum menghasilkan (TBM);
18. pemeliharaan tanaman kelapa sawit menghasilkan (TM);
19. pemanenan tandan buah segar (TBS);
20. pengolahan hasil dan penanganan limbah pengolahan;

21. asal usul dan botani tanaman kelapa;
22. lingkungan tumbuh tanaman kelapa;
23. pembibitan tanaman kelapa;
24. persiapan lahan, persiapan tanam, dan penanaman tanaman kelapa;
25. pemeliharaan tanaman kelapa belum menghasilkan (TBM) dan menghasilkan (TM);
26. pemanenan buah kelapa;
27. pengolahan hasil tanaman kelapa.

Untuk mencapai kompetensi yang sudah disebutkan, mata kuliah ini dibagi menjadi sembilan modul. Satu modul terdiri atas beberapa kegiatan belajar (KB). Sistematikanya secara lengkap sebagai berikut.

- Modul 1 Pengertian, Kriteria, Bentuk Usaha, dan Pola Pengembangan Tanaman Perkebunan Utama
- KB 1 Pengertian Perkebunan dan Kriteria Tanaman Perkebunan Utama
  - KB 2 Bentuk Usaha dan Pola Pengembangan Perkebunan
- Modul 2 Asal Usul, Botani, Lingkungan Tumbuh, Pembibitan, dan Persiapan Lahan Tanaman Karet
- KB 1 Asal Usul dan Botani Tanaman Karet
  - KB 2 Lingkungan Tumbuh Tanaman Karet
  - KB 3 Pembibitan Tanaman Karet
  - KB 4 Persiapan Lahan
- Modul 3 Persiapan Tanam, Penanaman, dan Pemeliharaan Tanaman Karet
- KB 1 Persiapan Tanam dan Penanaman Karet
  - KB 2 Pemeliharaan Tanaman Karet Belum Menghasilkan (TBM)
  - KB 3 Pemeliharaan Tanaman Karet Menghasilkan (TM)
- Modul 4 Penyadapan dan Pengolahan Hasil Tanaman Karet
- KB 1 Penyadapan Tanaman Karet
  - KB 2 Pengolahan Hasil Tanaman Karet

- Modul 5 Asal usul, Botani, Lingkungan Tumbuh, Pembibitan, dan Persiapan Lahan Tanaman Kelapa Sawit  
KB 1 Asal Usul dan Botani Tanaman Kelapa Sawit  
KB 2 Lingkungan Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit  
KB 3 Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit  
KB 4 Persiapan Lahan
- Modul 6 Persiapan Tanam, Penanaman, dan Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit  
KB 1 Persiapan Tanam dan Penanaman Kelapa Sawit  
KB 2 Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan (TBM)  
KB 3 Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan (TM)
- Modul 7 Panen dan Pengolahan Hasil Tanaman Kelapa Sawit  
KB 1 Pemanenan Tandan Buah Segar (TBS)  
KB 2 Pengolahan Hasil dan Penanganan Limbah Pengolahan
- Modul 8 Asal Usul, Botani, Lingkungan Tumbuh, Pembibitan, Persiapan Lahan, Persiapan Tanam, dan Penanaman Tanaman Kelapa  
KB 1 Asal Usul dan Botani Tanaman Kelapa  
KB 2 Lingkungan Tumbuh Tanaman Kelapa  
KB 3 Pembibitan Tanaman Kelapa  
KB 4 Persiapan Lahan, Persiapan Tanam, dan Penanaman Tanaman Kelapa
- Modul 9 Pemeliharaan Tanaman, Panen, dan Pengolahan Hasil Tanaman Kelapa  
KB 1 Pemeliharaan Tanaman Kelapa Belum Menghasilkan (TBM) dan Tanaman Menghasilkan (TM)  
KB 2 Pemanenan Kelapa  
KB 3 Pengolahan Hasil Tanaman kelapa

Untuk memberikan gambaran lengkap tentang lingkup mata kuliah ini, disajikan peta kompetensi (terlampir di halaman selanjutnya). Peta kompetensi menunjukkan alur pemahaman yang harus Anda kuasai sehingga

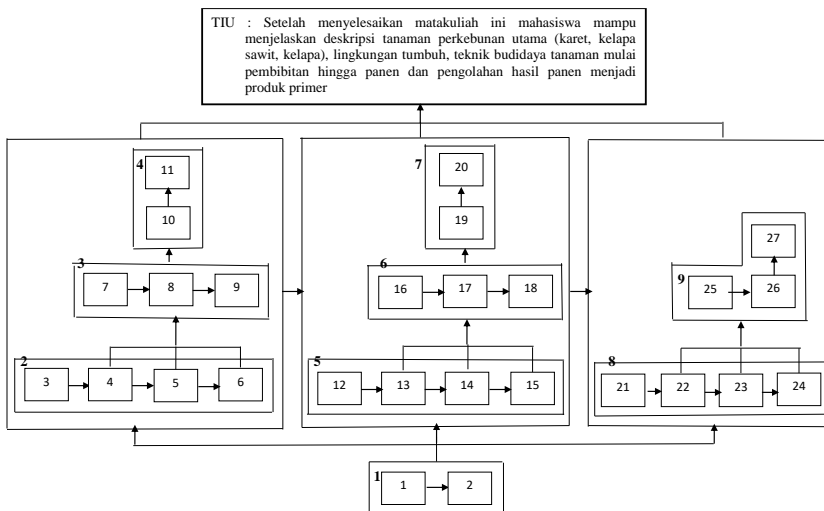
Anda akan mempunyai pemahaman yang komprehensif tentang materi mata kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama.

Bahan ajar cetak mata kuliah ini adalah buku materi pokok (BMP) *Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama* (LUHT4345) yang wajib Anda pelajari dengan baik dan benar. Anda juga sangat dianjurkan untuk mempelajari sumber belajar lainnya, misalnya membaca langsung buku acuan serta sumber-sumber bacaan yang dapat Anda akses dari internet dan *website*. Anda juga harus berpartisipasi aktif dalam diskusi melalui tutorial tatap muka (TTM) atau tutorial *online* (tuton).

Untuk memperoleh manfaat yang maksimal dari BMP ini, ikutilah petunjuk belajar berikut.

1. Pelajari BMP ini sesuai dengan struktur materi agar Anda mendapat pemahaman yang runtut, jelas, dan komprehensif.
2. Buatlah catatan pinggir pada BMP Anda untuk konsep-konsep yang Anda anggap perlu diperdalam melalui diskusi dengan kelompok ataupun dengan tutor Anda.
3. Berilah tanda tertentu pada uraian-uraian yang Anda anggap penting.
4. Buatlah rangkuman kecil secara baik dan benar setiap kali Anda selesai mempelajari satu kegiatan belajar (KB).
5. Kerjakan tugas dan latihan secara maksimal dan ukur pemahaman Anda melalui umpan balik.

## Peta Kompetensi Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama/LUHT4345/3 sks



### *Keterangan*

1. Menjelaskan pengertian dan kriteria tanaman perkebunan utama.
2. Menjelaskan pengembangan tanaman perkebunan utama di Indonesia.
3. Menjelaskan asal usul dan botani tanaman karet.
4. Menjelaskan lingkungan tumbuh tanaman karet.
5. Menjelaskan pembibitan tanaman karet.
6. Menjelaskan persiapan lahan tanaman karet.
7. Menjelaskan persiapan tanam dan penanaman karet.
8. Menjelaskan pemeliharaan tanaman karet belum menghasilkan (TBM).
9. Menjelaskan pemeliharaan tanaman karet menghasilkan (TM).
10. Menjelaskan penyadapan.
11. Menjelaskan pengolahan hasil tanaman karet.
12. Menjelaskan asal usul dan botani tanaman kelapa sawit.
13. Menjelaskan lingkungan tumbuh tanaman kelapa sawit.
14. Menjelaskan pembibitan tanaman kelapa sawit.
15. Menjelaskan persiapan lahan tanaman kelapa sawit.
16. Menjelaskan persiapan tanam dan penanaman kelapa sawit.

17. Menjelaskan pemeliharaan tanaman kelapa sawit belum menghasilkan (TBM).
18. Menjelaskan pemeliharaan tanaman kelapa sawit menghasilkan (TM).
19. Menjelaskan pemanenan tandan buah segar (TBS).
20. Menjelaskan pengolahan hasil dan penanganan limbah pengolahan.
21. Menjelaskan asal usul dan botani tanaman kelapa.
22. Menjelaskan lingkungan tumbuh tanaman kelapa.
23. Menjelaskan pembibitan tanaman kelapa.
24. Menjelaskan persiapan lahan, persiapan tanam, dan penanaman tanaman kelapa.
25. Menjelaskan pemeliharaan tanaman kelapa belum menghasilkan (TBM) dan menghasilkan (TM).
26. Menjelaskan pemanenan buah kelapa.
27. Menjelaskan pengolahan hasil tanaman kelapa.