

Panduan Praktik Mata Kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama

Ir. Diarsi Eka Yani, M.Si.



PENDAHULUAN

Praktik mandiri pada mata kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama dimaksudkan untuk memberikan pengalaman lapangan kepada Saudara tentang berbagai hal yang berkaitan dengan budi daya tanaman perkebunan, khususnya karet, kelapa sawit, kelapa yang tidak dapat Saudara peroleh jika Saudara hanya belajar teori melalui Buku Materi Pokok (BMP) saja.

Melalui praktik mandiri, Saudara diharapkan memperoleh gambaran nyata, pengalaman mengamati dan melakukan langsung aktivitas budi daya tanaman perkebunan utama. Terdapat 9 (sembilan) pokok bahasan yang dapat Saudara pelajari dalam mata kuliah ini, yaitu:

1. Sejarah, sifat-sifat botani, aspek-aspek ekonomi dan persyaratan tumbuh tanaman karet,
2. Bahan tanaman, pembibitan, persiapan lahan dan penanaman karet,
3. Pemeliharaan, panen, dan pascapanen karet,
4. Aspek botani, ekonomi, persyaratan, dan pembibitan kelapa sawit,
5. Persiapan lahan, penanaman, dan pemeliharaan tanaman kelapa sawit,
6. Panen dan pascapanen kelapa sawit,
7. Tipe dan sifat botani, aspek ekonomi dan perkembangan kelapa di Indonesia, serta persyaratan tumbuh kelapa,
8. Pembibitan, persiapan lahan, penanaman, dan pemeliharaan kelapa,
9. Panen dan pascapanen kelapa.

Namun, untuk praktik mandiri ini, Saudara hanya diminta untuk melakukan 2 (dua) unit praktik, yang mewakili dari 9 (sembilan) pokok bahasan. Mata Kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama adalah satu diantara mata kuliah kompetensi utama yang merupakan mata kuliah pilihan dalam kurikulum PS S1 Agribisnis. Sesuai dengan komoditi yang dibahas, kedua unit praktik yang perlu Saudara lakukan meliputi:

Unit 1. Teknik penanaman tanaman karet, kelapa sawit, kelapa (pilih salah satu)

Unit 2. Pemberantasan hama, dan penyakit pada tanaman karet, kelapa sawit, kelapa (pilih salah satu)

PRAKTIK Unit 1

Teknik Penanaman

Pokok Bahasan:

Teknik penanaman karet, kelapa sawit, kelapa (pilih salah satu)

Kompetensi Khusus:

Setelah menyelesaikan praktik mata kuliah Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama, Saudara diharapkan mampu melakukan atau mendemonstrasikan teknik penanaman tanaman karet, kelapa sawit, kelapa (pilih salah satu) terutama terkait dengan tahapan pemilihan klon/bibit/benih, pembibitan, persiapan tanam, pemupukan, penanaman.

A. PROSEDUR

1. *Persiapan*

- a. Pelajari materi tentang teknik penanaman tanaman karet, kelapa sawit, kelapa (pilih salah satu) yang terdapat dalam BMP dengan seksama.
- b. Laporkan ke UPBJJ-UT via WA, SMS, *email* atau telepon bahwa Saudara akan melaksanakan praktik dan minta surat pengantar praktik (apabila diperlukan).
- c. Pilih salah satu komoditas karet / kelapa sawit / kelapa sesuai spesifikasi daerah atau ketertarikan Saudara pada komoditas tersebut. Pemilihan komoditas juga harus mempertimbangkan kemungkinan dan kemudahan dalam melakukan praktik.
- d. Hubungi Dinas Pertanian / penyuluh setempat untuk meminta ijin praktik dan arahan tentang kelompok tani yang akan dituju, atau Saudara bisa langsung menemui kelompok tani atau petani setempat, bila Saudara sudah mengetahui / mengenalnya.
- e. Cari kelompok tani atau petani, yang mengusahakan salah satu komoditas tersebut, sesuai yang direkomendasikan oleh Dinas Pertanian / penyuluh setempat.
- f. Sepakati jadwal praktik dengan kelompok tani atau petani komoditas yang dipilih.
- g. Siapkan jadwal kunjungan ke kelompok tani atau petani dan gunakan daftar *checklist* (Tabel 1) untuk praktik mandiri bersama kelompok tani atau petani.

2. Pelaksanaan

- a. Datang ke kelompok tani atau petani sesuai jadwal yang disepakati.
- b. Lakukan pengamatan, tanya jawab langsung serta mengisi *checklist*, dan ikut praktik langsung kegiatan teknik penanaman pada komoditas yang Saudara pilih.

Tabel 9.1
Checklist tentang penanaman karet/kelapa sawit/kelapa (pilih salah satu komoditas)

| No. | Jenis pertanyaan | Hasil pengamatan/ wawancara | Keterangan |
|-----|--|--------------------------------|--|
| 1. | Jenis klon/bibit/benih yang ditanam | | Foto jenis klon/bibit/benih yang ditanam |
| 2. | Jelaskan cara/langkah pembibitan | | Foto langkah-langkah pembibitan |
| 3. | Perlakuan tanah sebelum ditanami, apakah dilakukan pengolahan, pemupukan, atau pembersihan lahan bekas pertanaman sebelumnya. Bila dipupuk, sebutkan jenis pupuk, dosis, waktu, dan caranya. | | Foto perlakuan terhadap tanah sebelum ditanami |
| 4. | Penanaman bibit. Jelaskan secara rinci langkah-langkah penanaman bibit komoditas (pilih salah satu) | | Foto kegiatan langkah-langkah penanaman |

- c. Kegiatan budi daya yang sedang dilakukan selanjutnya **difoto, atau direkam dengan video, dimana foto atau video tersebut** juga menyertakan Saudara yang sedang melakukan kegiatan tersebut sebagai bukti bahwa Saudara benar-benar terjun langsung dalam praktik tersebut.
- d. Apabila proses praktik sudah selesai, dan Saudara merasa masih ada data yang perlu dikonfirmasi kepada kelompok tani, petani, penyuluh, ataupun Dinas Pertanian tentang budi daya karet / kelapa sawit / kelapa, mintalah waktu kepada yang bersangkutan untuk wawancara singkat.

- e. Pada saat semuanya sudah selesai, tunjukkan hasil pengamatan Saudara kepada kelompok tani atau petani dan ucapkan terima kasih kepada mereka yang telah memberi kesempatan kepada Saudara untuk berpraktik mandiri di tempat mereka.
- f. Minta waktu kepada kelompok tani atau petani guna mohon ijin suatu saat datang lagi membawa laporan akhir praktik yang sudah lengkap dilampiri dokumen foto atau video dan meminta yang bersangkutan membubuhkan tanda tangan pada laporan praktik Saudara tersebut.

PRAKTIK Unit 2

Pemberantasan Hama dan Penyakit

Pokok bahasan:

Pemberantasan hama dan penyakit pada tanaman karet / kelapa sawit / kelapa (pilih salah satu komoditas)

Kompetensi khusus:

Setelah menyelesaikan praktik, Saudara diharapkan mampu mengidentifikasi jenis hama dan penyakit serta melakukan atau mendemonstrasikan cara pemberantasan hama dan penyakit pada tanaman karet / kelapa sawit / kelapa (pilih salah satu komoditas).

A. PROSEDUR

1. *Persiapan*

- a. Pelajari materi tentang pemberantasan hama dan penyakit pada tanaman karet, kelapa sawit, kelapa yang terdapat dalam BMP dengan seksama.
- b. Laporkan ke UPBJJ-UT via WA, SMS, email atau telepon bahwa Saudara akan melaksanakan praktik dan minta surat pengantar praktik (apabila diperlukan).
- c. Pilih salah satu komoditas karet / kelapa sawit / kelapa sesuai spesifikasi daerah atau ketertarikan Saudara pada komoditas tersebut. Pemilihan komoditas juga harus mempertimbangkan kemungkinan dan kemudahan dalam melakukan praktik.
- d. Hubungi Dinas Pertanian / penyuluh setempat untuk meminta izin praktik dan arahan tentang kelompok tani yang akan dituju atau Saudara bisa langsung menemui kelompok tani atau petani setempat, bila Saudara sudah mengetahui / mengenalnya.
- e. Cari kelompok tani atau petani, yang mengusahakan salah satu komoditas tersebut, sesuai yang direkomendasikan oleh Dinas Pertanian / penyuluh setempat.
- f. Sepakati jadwal praktik dengan kelompok tani atau petani komoditas yang dipilih.
- g. Siapkan jadwal kunjungan dan gunakan daftar checklist (Tabel 2) untuk praktik mandiri bersama kelompok tani atau petani.

2. Pelaksanaan

- a. Datang ke kelompok tani atau petani sesuai jadwal yang disepakati.
- b. Lakukan pengamatan, tanya jawab langsung serta mengisi checklist, dan ikut praktik langsung terhadap kegiatan pemberantasan hama, dan penyakit pada komoditas yang Saudara pilih.

Tabel 9.2

Checklist tentang pemberantasan hama dan penyakit pada tanaman karet / kelapa sawit / kelapa (pilih salah satu komoditas)

| No. | Jenis pertanyaan | Hasil pengamatan/ wawancara | Keterangan |
|-----|--|--------------------------------|--|
| 1. | Sebutkan jenis hama yang menyerang komoditas yang diusahakan | | Foto jenis hama apa saja yang menyerang komoditas yang diamati |
| 2. | Sebutkan jenis penyakit yang menyerang komoditas yang diusahakan | | Foto jenis penyakit apa saja yang menyerang komoditas yang diamati |
| 3. | Sebutkan bagian yang terserang hama (akar, batang, daun, atau buah/biji) Ceritakan pula gejala dan akibat serangan hama | | Foto bagian tanaman yang terserang hama |
| 4. | Sebutkan bagian yang terserang penyakit (akar, batang, daun, atau buah/biji). Ceritakan gejala dan akibat serangan penyakit | | Foto bagian tanaman yang terserang penyakit |
| 5. | Tulis secara rinci cara penanggulangan hama, dengan cara pengendalian non kimiawi, kimiawi, atau terpadu. Bila menggunakan pestisida, sebutkan jenis, dosis, waktu, dan cara pemberiannya | | Foto cara penanggulang-an hama |
| 6. | Tulis secara rinci cara penanggulangan penyakit dengan cara pengendalian non kimiawi, kimiawi, atau terpadu. Bila menggunakan fungisida, sebutkan jenis, dosis, waktu, dan cara pemberiannya | | Foto cara penanggulang-an penyakit |

- c. Kegiatan pemberantasan hama dan penyakit yang sedang dilakukan selanjutnya **difoto atau direkam dengan video, dimana foto atau video tersebut juga menyertakan Saudara yang sedang melakukan kegiatan tersebut** sebagai bukti bahwa Saudara benar-benar terjun langsung dalam praktik tersebut.
- d. Apabila proses praktik sudah selesai, dan Saudara merasa masih ada data yang perlu dikonfirmasi kepada petani, penyuluh, ataupun Dinas Pertanian tentang budi daya karet / kelapa sawit / kelapa, mintalah waktu kepada yang bersangkutan untuk wawancara singkat.
- e. Pada saat semuanya sudah selesai, tunjukkan hasil pengamatan Saudara kepada kelompok tani atau petani dan ucapkan terima kasih kepada mereka yang telah memberi kesempatan kepada Saudara untuk berpraktik mandiri di tempat mereka.
- f. Minta waktu kepada kelompok tani atau petani guna mohon ijin suatu saat datang lagi membawa laporan akhir praktik yang sudah lengkap dilampiri dokumen foto atau video dan meminta yang bersangkutan membubuhkan tanda tangan pada laporan praktik Saudara tersebut.



PELAPORAN

1. Judul praktik: (tuliskan judul praktik sesuai unit yang dilakukan)
2. Pendahuluan, berisi uraian tentang:
 - a. Ruang lingkup materi yang dipraktikkan,
 - b. Tujuan praktik,
 - c. Manfaat praktik bagi Saudara ketika kelak menjadi Penyuluh Pertanian,
 - d. Lokasi dan waktu pelaksanaan praktik.
3. Pelaksanaan, berisi uraian tentang:
 - a. Sarana/alat/instrumen: uraikan sarana/alat/ instrumen apa saja yang digunakan dalam praktik.
 - b. Langkah-Langkah praktik: uraikan secara lengkap dan runtut langkah-langkah praktik yang Saudara lakukan, termasuk pengamatan yang dilakukan dan pertanyaan yang diajukan serta dokumentasi foto dan videonya.

- c. Hasil pengamatan: catat semua hasil pengamatan pada daftar checklist pengamatan dan pertanyaan sebagaimana yang tertera dalam Tabel 1 dan Tabel 2
- d. Pembahasan: paparkan hasil pengamatan Saudara terhadap jalannya praktik, kemukakan temuan Saudara, lalu bahas temuan tersebut mengacu pada teori dan konsep materi yang terdapat dalam BMP.
- e. Kesimpulan: tuliskan kesimpulan praktik secara jelas dan runtut. Kesimpulan yang baik akan menjawab tujuan praktik.
- f. Referensi/Daftar Pustaka: selain BMP, tuliskan buku referensi lain yang Saudara gunakan (jika ada) dalam membuat laporan praktik ini. Tuliskan daftar pustaka ini secara konsisten, mengacu pada sistem penulisan pustaka tertentu.



FORMAT LAPORAN _____

1. diketik pada kertas A4 dengan spasi 1,5 sebanyak 5 s.d. 10 halaman di luar lampiran (hardcopy dan softcopy)
2. dibubuhi tanda tangan ketua kelompok tani atau petani sebagai fasilitator di lokasi praktik.
3. Hardcopy dikirim ke UPBJJ setempat dan softcopy diunggah ke dalam kegiatan tutorial online (Tuton) mata kuliah terkait.

Sekian. ..selamat berpraktik semoga berjalan lancar!

KRITERIA PENILAIAN
LAPORAN PRAKTIK MANDIRI PS S1 AGRIBISNIS

Laporan praktik mandiri mata kuliah LUHT4345 (Budi Daya Tanaman Perkebunan Utama), baik praktik unit 1 maupun unit 2, akan dinilai dengan kriteria penilaian sebagai berikut.

| No | Aspek/konsep yang dinilai | Skor (Maks) |
|----|---|-------------|
| 1. | Judul Praktik | 2 |
| 2. | Pendahuluan | |
| | a. Ruang lingkup materi yang dipraktikkan | 2 |
| | b. Tujuan praktik | 2 |
| | c. Manfaat praktik | 2 |
| | d. Lokasi dan waktu pelaksanaan | 2 |
| 3. | Pelaksanaan | |
| | a. Sarana dan alat yang digunakan dalam praktik. | 5 |
| | b. Langkah-langkah praktik | 10 |
| | c. Hasil pengamatan selama praktik | 10 |
| 4. | Pembahasan | |
| | a. Langkah-langkah praktik yang dilakukan | 15 |
| | b. Hasil pengamatan dan temuan praktik | 15 |
| | c. Kajian tentang kaitan teori dengan hasil praktik | 15 |
| 5. | Kesimpulan | 15 |
| 6. | Referensi / Daftar Pustaka | 5 |
| | TOTAL | 100 |

Daftar Pustaka

Hariyadi, & Sekjamidjaja, D. (2009). *Budidaya tanaman perkebunan utama*.
Buku Materi Pokok UT Ed.2. Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka.

Lampiran

CONTOH COVER LAPORAN PRAKTIK



UNIVERSITAS TERBUKA

**LAPORAN PRAKTIK
(UNIT 1 / UNIT 2)**

KODE MATA KULIAH:
NAMA MATA KULIAH:
Nama Kegiatan Praktik:

Nama Mahasiswa: ...
NIM: ...
UPBJJ-UT:

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
BIDANG MINAT PENYULUHAN PERTANIAN
UNIVERSITAS TERBUKA
(TAHUN)