

Panduan Praktik Mata Kuliah Bangunan dan Peralatan Kandang

Ir. Tengku Eduard Azwar Sinar. M.A.



PENDAHULUAN

Praktik mandiri pada mata kuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pengalaman lapangan kepada Saudara tentang berbagai hal yang berkaitan dengan bangunan dan peralatan kandang khususnya kandang ternak besar dan kandang ayam ras. Melalui praktik Saudara diharapkan memperoleh gambaran nyata bagaimana kandang ternak yang baik yang meliputi bentuk, ukuran, struktur kandang dan peralatan yang digunakan. Hal ini tidak mungkin dapat Saudara alami apabila Saudara hanya belajar teori dari Buku Materi Pokok (BMP) saja. Selanjutnya, Saudara dapat membandingkan hasil pengamatan Saudara tersebut dengan konsep dan teori yang terdapat dalam BMP. Silakan dicermati, kesesuaian dan ketidaksesuaian diantara keduanya.

Melalui praktik mandiri, Saudara dapat membandingkan hasil pengamatan Saudara tersebut dengan konsep dan teori yang terdapat dalam BMP. Silakan dicermati, kesesuaian dan ketidaksesuaian diantara keduanya. Terdapat 6 (enam) pokok bahasan yang dapat Saudara pelajari dalam mata kuliah ini, yaitu:

1. Kandang dan Pengembangan Kawasan Peternakan.
2. Kandang Ternak Perah.
3. Kandang Ternak Potong Besar.
4. Kandang Ternak Ayam Kampung dan Ras Potong dan Pedaging.
5. Kandang Ternak Itik dan Puyuh.
6. Peralatan Kandang Perah, Ruang Potong, Telur dan Peralatan Penetasan.

Namun, untuk praktik mandiri ini, Saudara melakukan dua praktik yaitu Kandang Ternak Sapi Perah/Potong dan Kandang Ternak Unggas.

PRAKTIK Unit 1

Kandang Ternak Besar (Sapi)

Pokok Bahasan:

Kandang Ternak Sapi Perah /Potong.

Kompetensi Khusus:

Setelah menyelesaikan pengamatan langsung ke kandang sapi perah/potong, Saudara mampu memberikan gambaran tentang kandang sapi perah di daerah tropis, yang meliputi bentuk, ukuran dan strukturnya.

A. PROSEDUR PRAKTIK**1. *Persiapan***

- a. Pelajari materi tentang kandang sapi perah/potong yang terdapat dalam BMP dengan seksama.
- b. Lakukan kunjungan ke peternakan sapi perah/potong, baik kategori petani (*peasant*), peternak sapi perah/potong spesialis, maupun peternak produsen berskala amat besar.
- c. Siapkan semua perangkat yang Saudara butuhkan untuk praktik, yaitu: alat tulis, kertas, meteran, dan kamera.
- d. Sepakati jadwal kunjungan dengan pengelola peternakan.
- e. Laporkan ke UPBJJ-UT bahwa Saudara akan melaksanakan praktik dan minta surat pengantar praktik.

2. *Pelaksanaan*

- a. Datang ke peternakan sapi perah/potong sesuai jadwal yang disepakati dengan pengelola peternakan
- b. Laporkan kepada pengelola peternakan dan minta arahnya dimana Saudara dapat melakukan pengamatan dan tanya jawab seputar bentuk, ukuran dan struktur kandang sapi perah/potong.
- c. Lakukan pengamatan dan tanya jawab langsung (apabila memungkinkan) tentang berbagai hal terkait dengan kandang sapi perah/potong di peternakan tersebut termasuk lingkungan sekeliling kandang, rumah peternak atau penjaga, ruangan pakan/hijauan dan pembuangan dan pengelolaan limbah. Rekam/foto bentuk dan struktur kandang sapi perah/potong yang ada dan lakukan pengukuran seperlunya dan catat hasil pengukuran Saudara pada tabel berikut.

Kelas	Tipe Konstruksi	Ukuran (m)	Luas (m ²)	Foto
Sapi Induk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kandang Pemerahan: <ol style="list-style-type: none"> a. Lebar. b. Panjang. c. Panjang Palungan makanan per sapi. d. Tinggi lantai kandang di atas saluran kotoran. e. Lebar lintasan pakan. 2. Lapangan bermalas-malasan: <ol style="list-style-type: none"> a. Areal total per sapi. b. Areal naungan per sapi. c. Panjang palung pakan per sapi. 3. Areal longgar untuk beranak: Areal per sapi. 			
Pejantan	Kandang Pejantan: <ol style="list-style-type: none"> a. Areal dalam kandang per pejantan. b. Areal di luar kandang per pejantan. 			
Pedet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kandang individu untuk pedet kecil: <ol style="list-style-type: none"> a. Dimensi. 2. Kandang berkumpul: <ol style="list-style-type: none"> a. Pedet sampai umur 3 bulan. b. Pedet umur 3-6 bulan. 			

1. Buat skema gambar kandang sapi perah/potong sebagaimana hasil pengamatan Saudara.
2. Apabila proses praktik sudah selesai, dan Saudara merasa masih ada data yang perlu dikonfirmasi kepada pengelola peternakan tentang perkandangan sapi perah/potong, mintalah waktu kepada yang bersangkutan untuk wawancara singkat.

3. Pada saat semuanya sudah selesai, tunjukkan hasil pengamatan Saudara kepada pengelola peternakan dan ucapkan terima kasih kepadanya telah memberi kesempatan kepada Saudara untuk berpraktik di tempatnya dan ambil foto bersama pengelola kandang.
4. Terakhir, minta waktu kepada pengelola peternakan untuk mohon ijin suatu saat datang lagi membawa laporan akhir praktik yang sudah lengkap dilampiri dokumen foto dan videonya dan meminta yang bersangkutan membubuhkan tanda tangan pada laporan praktik Saudara tersebut.

PRAKTIK Unit 2

Kandang Ayam Ras

Pokok Bahasan:

Kandang Ayam Ras.

Kompetensi Khusus:

Setelah menyelesaikan pengamatan langsung ke kandang ayam ras, Saudara mampu memberikan gambaran tentang spesifikasi kandang dan peralatan kandang ayam ras di daerah Saudara.

A. PROSEDUR PRAKTIK

1. *Persiapan*

- a. Pelajari materi Modul 4 (Kandang Ternak Unggas) KB 1 tentang kandang ayam ras.
- b. Pertimbangkan kemungkinan melakukan praktik pokok bahasan ini di tempat Saudara.
- c. Siapkan semua perangkat yang Saudara butuhkan untuk pelaksanaan praktik, terutama bahan dan peralatan.
- d. Siapkan jadwal praktik sendiri, jauh hari sebelum pelaksanaan ujian akhir semester.

2. *Pelaksanaan*

- a. Datang ke peternakan ayam ras sesuai jadwal yang disepakati dengan pengelola peternakan
- b. Laporkan kepada pengelola peternakan dan minta arahnya dimana Saudara dapat melakukan pengamatan dan tanya jawab seputar bentuk, ukuran dan struktur kandang ayam dan peralatan kandang yang dipergunakan.
- c. Lakukan pengamatan dan tanya jawab langsung (apabila memungkinkan) tentang berbagai hal terkait dengan kandang ayam ras di peternakan tersebut termasuk situasi sekeliling kandang, ruang pakan, ruang telur (jika peternakan ayam petelur), ruang pemotongan (jika dilakukan di lokasi kandang), rumah peternak/penjaga dan pembuangan dan pengelolaan limbah. Rekam/foto bentuk dan struktur kandang ayam ras yang ada dan lakukan pengamatan seperlunya dan catat hasil pengamatan Saudara pada tabel berikut.

SPESIFIKASI KANDANG dan PERALATAN KANDANG AYAM RAS

Komponen	Karakteristik/Jenis	Status		Keterangan	Foto
		Ada	Tidak		
1. Ventilasi					
2. Dinding	a. Terbuka				
	b. Tertutup				
3. Lantai	a. Padat				
	b. Bercelah				
4. Atap	a. Biasa				
	b. Monitor				
5. Peralatan Kandang	Pemanas (<i>brooders</i>)				
	Mesin tetas (Inkubator)				
	Tempat pakan dari bahan:				
	a. bambu				
	b. kayu				
	c. seng				
	Tempat minum dari bahan:				
	bekas kaleng minyak				
	a. bahan keramik				
	b. kaleng bekas				
c. botol					
	Tempat telur				
6. Pengolahan Limbah	a. Tempat pengumpulan limbah ternak				
	b. Teknik pengolahan limbah				

- d. Buat skema gambar kandang ayam ras sebagaimana hasil pengamatan Saudara.
- e. Apabila proses praktik sudah selesai, dan Saudara merasa masih ada data yang perlu dikonfirmasi kepada pengelola peternakan tentang perkandangan sapi perah/potong, mintalah waktu kepada yang bersangkutan untuk wawancara singkat.
- f. Pada saat semuanya sudah selesai, tunjukkan hasil pengamatan Saudara kepada pengelola peternakan dan ucapkan terima kasih kepadanya telah memberi kesempatan kepada Saudara untuk berpraktik di tempatnya dan ambil foto bersama pengelola kandang.
- g. Terakhir, minta waktu kepada pengelola peternakan untuk mohon ijin suatu saat datang lagi membawa laporan akhir praktik yang sudah lengkap dilampiri dokumen foto dan videonya dan meminta yang bersangkutan membubuhkan tanda tangan pada laporan praktik Saudara tersebut.



PELAPORAN

Buat laporan praktik dengan format sebagai berikut.

1. Judul praktik: (tuliskan judul praktik sesuai topik yang Saudara lakukan)
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 terlampir.
 - 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 (hard dan softcopy)
2. dibubuhi tanda tangan pengelola peternakan dimana Saudara melakukan praktik.
3. dikirim ke UPBJJ setempat dan softcopynya diunggah ke dalam Tutor mata kuliah terkait.

Sekian... selamat berpraktik semoga berjalan lancar!

**KRITERIA PENILAIAN
LAPORAN PRAKTIK MANDIRI PS S1 AGRIBISNIS**

Laporan praktik mandiri mata kuliah LUHT4349 Bangunan Peralatan Kandang, akan dinilai dengan kriteria penilaian sebagai berikut.

No.	Aspek/Konsep yang dinilai	Skor
1.	Judul Praktik (ditulis sesuai dengan unit praktik yang dilaksanakan)	1
2.	Pendahuluan: a. Ruang Lingkup Materi yang Dipraktikkan. b. Tujuan Praktik. c. Manfaat Praktik. d. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik.	20
3.	Pelaksanaan , berisi uraian tentang langkah-langkah praktik	2
4.	Hasil Pengamatan berisi checklist pengamatan dan 10 (sepuluh) buah di dalam kandang, ruang kandang, lingkungan kandang dan tempat pembuangan serta pengolahan limbah.	30
5.	Pembahasan berisi paparan langkah-langkah praktik, pembahasan hasil pengamatan dan pengukuran, temuan lainnya dengan membandingkan hasil yang didapat dengan apa yang ada di dalam modul. Juga dilengkapi kajian teori yang ada yang diperoleh dari modul dan berbagai sumber pustaka lainnya.	30
6.	Kesimpulan berisi ringkasan hasil yang didapat dan pembahasan yang dilakukan.	15
7.	Refrensi/Daftar Pustaka	2
Total Nilai		100

Daftar Pustaka

Tjokrohoesodo. (1999). *Bangunan dan peralatan kandang*. Buku Materi Pokok UT Ed.1. 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 PETERNAKAN
UNIVERSITAS TERBUKA
(TAHUN)

