

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : **Mesin Peralatan**
Kode Mata Kuliah : **TEP202**
Semester : **3**
Waktu Pertemuan : **100 menit**
Pertemuan ke : **12**

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa akan dapat menentukan jenis tenaga dan mesin peralatan yang layak untuk diterapkan di bidang pertanian.

2. Khusus

Mahasiswa akan dapat menjelaskan jenis-jenis alat dan mesin yang dapat dipergunakan untuk pemupukan tanaman

B. Pokok Bahasan : Alat dan Mesin Pemupukan Tanaman

C. Sub Pokok Bahasan : 1. Alat Pemupukan dengan Sumber Tenaga Traktor

D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	1. Menjelaskan pokok-pokok bahasan yang akan disampaikan pada perkuliahan	Memperhatikan	-
	2. Menjelaskan manfaat pembelajaran	Memperhatikan	-
	3. Menjelaskan kompetensi-kompetensi dalam TIU dan TIK pertemuan ke-12	Memperhatikan	-
Penyajian	4. Menjelaskan Alat Pemupukan dengan Sumber Tenaga Traktor	Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
	5. Menjelaskan kesimpulan/rangkuman materi yang disajikan	Memperhatikan	
Penutupan	6. Mengundang pertanyaan	Memberi	

	dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti	komentar	
	7. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-13	Memperhatikan	

E. Evaluasi: Instrumen yang digunakan adalah essay pada ujian mid semester

F. Referensi:

Harris Pearson Smith, A.E., Lambert Henry Wilkes, M. S., 1988 Farm Machinery and Equipment, Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd, New Delhi

Irwanto, A.K., 1983, Alat dan Mesin Budidaya Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.