

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : **Mesin Peralatan**
Kode Mata Kuliah : **TEP202**
Semester : **3**
Waktu Pertemuan : **100 menit**
Pertemuan ke : **2**

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.

1. Khusus

Mahasiswa akan dapat menjelaskan jenis-jenis tenaga yang tersedia di bidang pertanian.

B. Pokok Bahasan : Sumber Daya dan Tenaga di Bidang Pertanian

C. Sub Pokok Bahasan : Jenis-jenis tenaga yang tersedia di bidang pertanian

2. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	1. Menjelaskan Subpokok bahasan yang akan disampaikan pada perkuliahan	Memperhatikan	-
	2. Menjelaskan manfaat pembelajaran	Memperhatikan	-
	3. Menjelaskan kompetensi-kompetensi dalam TIU dan TIK pertemuan ke-2	Memperhatikan	-
Penyajian	4. Menjelaskan macam macam sumber daya di bidang pertanian	Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
	5. Menjelaskan sumber tenaga hewan dan manusia	Memperhatikan	
	6. Menjelaskan sumber tenaga angin	Memperhatikan	
	7. Menjelaskan sumber tenaga air	Memperhatikan	

	8. Menjelaskan sumber tenaga listrik 9. Menjelaskan sumber tenaga matahari 10. Menjelaskan sumber tenaga motor bakar	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	
Penutupan	11. Mengundang pertanyaan dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti 12. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-3	Memberi komentar Memperhatikan	

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

4. Referensi:

Purwadi, T., 1999, Mesin dan Peralatan, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Jogjakarta

Sukirno. 1999, Mekanisasi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Jogjakarta