

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : **Mesin Peralatan**
Kode Mata Kuliah : **TEP202**
Semester : **3**
Waktu Pertemuan : **100 menit**
Pertemuan ke : **1**

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 ruang lingkup matakuliah mesin dan peralatan, akan dapat menjelaskan definisi mekanisasi yang difahami oleh ahli-ahli mekanisasi di Indonesia

B. Pokok Bahasan : Pendahuluan

C. Sub Pokok Bahasan : 1. Ruang lingkup matakuliah mesin dan peralatan
2. Definisi mekanisasi yang difahami oleh ahli-ahli mekanisasi di Indonesia

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-1	Memperhatikan	-
Penyajian	4. Menjelaskan definisi Agricultural engineering	Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
	5. Menjelaskan definisi Agricultural Mechanization atau Farm Mechanization	Memperhatikan	
		Memperhatikan	

	6. Menjelaskan ruang lingkup matakuliah mesin peralatan	Memperhatikan	
	7. Menjelaskan lingkup alat-alat mesin pertanian ditinjau dari ilmu mekanisasi pertanian (Agricultural Mechanization)	Memperhatikan	
	8. Menjelaskan tujuan penggunaan alat mesin pertanian dengan sumber tenaga mekanis (mekanisasi pertanian)	Memperhatikan	
	9. Menjelaskan perkembangan penggunaan alat mesin pertanian di Indonesia	Memperhatikan	
	10. Menjelaskan pola pengembangan daya alat mesin pertanian di Indonesia	Memperhatikan	
	11. Menjelaskan kesimpulan/rangkuman materi yang disajikan		
Penutupan	12. Mengundang pertanyaan dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti	Memberi komentar	
	13. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-2	Memperhatikan	

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

F. Referensi:

Darun, S. Matondang, Sumono, 1983, Pengantar Alat dan Mesin-Mesin Perkebunan, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan

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