

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknik Pengeringan
Kode Mata Kuliah : TEP 421
Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit
Pertemuan ke : 4

A. Tujuan Instruksional

1. Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa semester VII TEP FP USU akan dapat menerapkan teknik pengeringan hasil pertanian
2. Khusus : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan dapat menjelaskan Campuran udara-uap air dan hubungannya serta membaca grafik psikrometrik

B. Pokok Bahasan : Campuran udara-uap air dan hubungannya

C. Sub Pokok Bahasan :

1. Grafik psikrometrik
2. Istilah-istilah pada grafik psikrometrik
3. Membaca grafik psikrometrik

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	<ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan hari ini2. menjelaskan tlu & tik	memperhatikan	LCD Projector
PENYAJIAN	<ol style="list-style-type: none">a. Menjelaskan Grafik psikrometrikb. Menjelaskan istilah istilah yang ada pada grafik psikrometrikc. Menjelaskan cara membaca grafik psikrometrik	Memperhatikan	LCD Projector
PENUTUP	<ol style="list-style-type: none">1. Merangkum materi kuliah2. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa3. Memberikan gambaran umum tentang materi	Memperhatikan Memberikan komentar atau pertanyaan tentang materi hari ini	

	perkuliahan yang akan datang		
--	------------------------------	--	--

E. Evaluasi

Evaluasi dilakukan dengan Essay Test pada saat Mid Semester

F. Referensi :

Devashatin,S., 2001, Mujundar's Practical Guide To Industrial Drying. Panduan Praktis Mujundar Untuk Pengeringan Industrial. Terjemahan Oleh : A.H. Tambunan, D.Wulandari, E. Hartulistiyoso dan L.O.Nelwan. IPB Press, Bogor

Henderson, S.M. dan R.L. Perry, 1976. Agricultural Process Engineering 3th Edition. The AVI Publishing Company. Inc., Wesport Connecticut, USA

Taib, G., G. Said dan S. Wiraatmadja. 1988. Operasi Pengeringan Pada Pengolahan Hasil Pertanian, PT mediatama Sarana Perkasa, Jakarta