

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknik Pengeringan
 Kode Mata Kuliah : TEP 421
 Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit
 Pertemuan ke : 10

A. Tujuan Instruksional

5. Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa semester VII TEP FP USU akan dapat menerapkan teknik pengeringan hasil pertanian
6. Khusus : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan dapat menjelaskan teknologi pengeringan bed fluidasi (*fluidized Bed*)

B. Pokok Bahasan : Teknologi pengeringan bed fluidasi (*fluidized Bed*)

C. Sub Pokok Bahasan :

1. Keuntungan dan keterbatasan bed fluidasi
2. Kriteria pengelompokan dan pemilihan
3. Jenis-jenis pengering bed fluidasi

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	1. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan hari ini 2. Menjelaskan tui & tik	Memperhatikan	LCD Projector
PENYAJIAN	A. Menjelaskan keuntungan dan kelemahan bed fluidasi B. Menjelaskan kriteria pengelompokan dan pemilihan C. Menjelaskan jenis-jenis pengering bed fluidasi	Memperhatikan	LCD Projector
PENUTUP	a. Merangkum materi kuliah b. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa c. Memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan yang akan datang	Memperhatikan Memberikan komentar atau pertanyaan tentang materi hari ini	

E. Evaluasi

Evaluasi dilakukan dengan Essay Test pada saat Ujian Akhir 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