

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknik Pengeringan  
 Kode Mata Kuliah : TEP 421  
 Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit  
 Pertemuan ke : 13

### 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 alat pengeringan yang digunakan untuk bahan berbentuk padatan partikulat dan menjelaskan teknologi pengeringan terbaru

**B. Pokok Bahasan** : Pengering untuk menghasilkan padatan partikulat

### C. Sub Pokok Bahasan :

6. Pengering untuk berbagai jenis bahan umpan
1. Pengeringan umpan cair yang dapat dipompa
  2. Pengering pasta / lumpur
7. Teknologi pengeringan baru

### 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 tii & tik	Memperhatikan	LCD Projector
PENYAJIAN	A. Menjelaskan tentang pengering untuk berbagai jenis bahan umpan B. Menjelaskan tentang pengeringan umpan cair yang dapat dipompa C. Menjelaskan tentang pengering pasta / lumpur D. Menjelaskan tentang teknologi pengeringan baru	Memperhatikan	LCD Projector
PENUTUP	a. Merangkum materi kuliah b. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa	Memperhatikan Memberikan komentar atau pertanyaan tentang materi	

	c. Memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan yang akan datang	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