

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknik Pengeringan  
Kode Mata Kuliah : TEP 421  
Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit  
Pertemuan ke : 9

### A. Tujuan Instruksional

- a. Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa semester VII TEP FP USU akan dapat menerapkan teknik pengeringan hasil pertanian
- b. Khusus : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan dapat menjelaskan alat pengeringan yang digunakan untuk bahan berbentuk bubuk dan suspensi

**B. Pokok Bahasan** : Pengering untuk bahan berbentuk bubuk dan suspensi

### C. Sub Pokok Bahasan :

- a. Pengering jenis semprot
- b. Pengering drum

### 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 defenisi, gambar alat, prinsip kerja, keuntungan dan kelemahan, bahan pertanian apa saja yang cocok dikeringkan dengan alat pengering jenis semprot B. Menjelaskan defenisi, gambar alat, prinsip kerja, keuntungan dan kelemahan, bahan pertanian apa saja yang cocok dikeringkan dengan alat pengering drum	Memperhatikan	LCD Projector

PENUTUP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merangkum materi kuliah</li> <li>2. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa</li> <li>3. Memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan yang akan datang</li> </ol>	<p>Memperhatikan</p> <p>Memberikan komentar atau pertanyaan tentang materi hari ini</p>	
---------	--	---	--

### **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