

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknik Pengeringan  
Kode Mata Kuliah : TEP 421  
Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit  
Pertemuan ke : 14

### 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 pengeringan dengan uap super panas teknologi masa depan

**B. Pokok Bahasan** : Pengeringan dengan uap super panas teknologi masa depan

### C. Sub Pokok Bahasan :

1. Keuntungan dan kelemahan alat pengering dengan uap super panas
2. Prinsip dasar pengeringan uap super panas
3. Pengelompokan dan pemilihan pengering uap super panas
4. Aneka penerapan

### D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan hari ini</li><li>2. Menjelaskan tii &amp; tik</li></ol>	Memperhatikan	LCD Proyector
PENYAJIAN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menjelaskan tentang keuntungan dan kelemahan alat pengering dengan uap super panas</li><li>2. Menjelaskan tentang prinsip dasar pengeringan uap super panas</li><li>3. Menjelaskan tentang pengelompokan dan pemilihan pengering uap super panas</li><li>4. Menjelaskan tentang aneka penerapan</li></ol>	Memperhatikan	LCD Proyector

PENUTUP	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Merangkum materi kuliah</li> <li>b. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa</li> <li>c. Memberikan gambaran umum tentang tentang evaluasi yang akan diadakan pada ujian akhir semester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperhatikan</li> <li>Memberikan komentar atau pertanyaan tentang materi hari ini</li> </ul>	
---------	--	--	--

### 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