

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknik Pengeringan
 Kode Mata Kuliah : TEP 421
 Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit
 Pertemuan ke : 12

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 khusus (pilihan)

B. Pokok Bahasan : Sistem pengering pilihan

C. Sub Pokok Bahasan :

- 1. Pengering dua tahap
- 2. Pengering flash
- 3. Pengering spin flash
- 4. Pengering roto louvre
- 5. Pengering sabuk
- 6. Pengering inframerah
- 7. Pengering gelombang mikro (mw) dan frekuensi radio (rf)

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 Proyector
PENYAJIAN	1. Menjelaskan tentang alat pengering dua tahap 2. Menjelaskan tentang alat pengering flash 3. Menjelaskan tentang alat pengering spin flash 4. Menjelaskan tentang alat pengering roto louvre 5. Menjelaskan tentang alat pengering sabuk 6. Menjelaskan tentang alat pengering inframerah 7. Menjelaskan tentang alat pengering gelombang mikro (MW) dan frekuensi radio (RF)	Memperhatikan	LCD Proyector

PENUTUP	<ul style="list-style-type: none"> a. Merangkum materi kuliah b. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa c. Memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan yang akan datang 	<ul style="list-style-type: none"> 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