

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknologi Pengemasan
Kode Mata Kuliah : THP 407
Waktu Pertemuan : 100 menit
Pertemuan ke : 11

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

selesai mengikuti matakuliah ini, mahasiswa semester 7 (tujuh) Program Studi THP Fakultas Pertanian USU diharapkan mampu menerapkan teknologi pengemasan untuk pengemasan berbagai produk pangan.

12. Khusus

Mahasiswa semester 7 PS THP mampu menerapkan metode-metode pengujian bahan kemasan untuk bahan pangan.

B. Pokok Bahasan : Pengujian dalam Pengemasan

C. Sub Pokok Bahasan :

- Peranan Pengujian Kemasan
- Pengujian Mutu Bahan Kertas
- Pengujian Mutu Film Plastik
- Pengujian Alumunium Foil

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	99. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan ke-11 100. Menjelaskan manfaat pembelajaran 101. Menjelaskan kompetensi-kompetensi dalam TIU dan TIK pertemuan ke-11	- Memperhatikan - Memperhatikan - Memperhatikan	
PENYAJIAN	102. Menjelaskan peranan pengujian kemasan bahan pangan. - Menjelaskan dampak yang diakibatkan oleh kerusakan kemasan terhadap bahan pangan. 103. Menjelaskan pengujian	- Memperhatikan	- LCD Projector - White Board

	<p>mutu bahan kertas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan pengujian kadar air kertas - Menjelaskan berat rim atau berat dasar - Menjelaskan ketebalan kertas - Menjelaskan porositas kertas - Menjelaskan ketahanan kertas terhadap minyak - Menjelaskan kekuatan tarik kertas - Menjelaskan kekuatan sobek kertas <p>104. Menjelaskan pengujian mutu film plastik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan cara-cara pengujian sifat-sifat plastik, yaitu ketebalan, permeabilitas, sifat-sifat mekanis dari plastik lainnya. <p>105. Menjelaskan pengujian alumunium foil.</p> <p>106. Merangkum materi kuliah pada pertemuan ke-11</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Memperhatikan - Memperhatikan - Memperhatikan - Memperhatikan - Memperhatikan 	
PENUTUP	<p>107. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa mengenai pengujian kemasan</p> <p>108. Meminta mahasiswa untuk menjelaskan peranan pengujian kemasan, di dalam proses pangan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Memberi komentar/ pertanyaan - Menjawab pertanyaan 	

E. Evaluasi: Instrumen yang digunakan adalah essay test pada ujian mid semester

F. Referensi:

7. Syarief, R., S.Santausa, St.Ismayana B. 1989. Teknologi Pengemasan Pangan. Laboratorium Rekayasa Proses Pangan, PAU Pangan dan Gizi, IPB. p.377-402