

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknologi Pengemasan
Kode Mata Kuliah : THP 407
Waktu Pertemuan : 100 menit
Pertemuan ke : 7

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.

8. Khusus

Mahasiswa semester 7 PS THP mampu mengaplikasikan kemasan plastik pada bahan pangan.

B. Pokok Bahasan : Kemasan Plastik

C. Sub Pokok Bahasan :

- Perkembangan bahan kemasan plastik
- Komposisi plastik
- Jenis dan sifat kemasan plastik
- Bentuk-bentuk dan cara pembuatan
- Pemilihan kemasan plastik untuk bahan pangan

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	50. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan ke-7 51. Menjelaskan manfaat pembelajaran 52. Menjelaskan kompetensi-kompetensi dalam TIU dan TIK pertemuan ke-7	- Memperhatikan - Memperhatikan - Memperhatikan	
PENYAJIAN	53. Menjelaskan perkembangan bahan kemasan plastik - Menjelaskan	- Memperhatikan	- LCD Projector - White Board

	<p>perkembangan kemasan plastik dari awal ditemukannya hingga sekarang</p> <p>54. Menjelaskan komposisi plastik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan monomer-monomer pada plastik - Menjelaskan kopolimer pada kemasan plastik. - Menjelaskan bahan-bahan tambahan pada pembuatan plastik. <p>55. Menjelaskan jenis dan sifat kemasan plastik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan jenis-jenis kemasan plastik - Menjelaskan sifat-sifat plastik <p>56. Menjelaskan bentuk-bentuk dan cara pembuatan kemasan plastik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan bentuk-bentuk kemasan plastik - Menjelaskan cara-cara pembuatan kemasan plastik <p>57. Menjelaskan pemilihan kemasan plastik untuk bahan pangan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan faktor-faktor yang harus diperhatikan dalam memilih jenis kemasan plastik untuk bahan pangan. - Menjelaskan penggunaan kemasan plastik untuk bahan pangan. <p>58. Merangkum materi kuliah pada pertemuan ke-7</p>	<p>- Memperhatikan</p> <p>- Memperhatikan</p> <p>- Memperhatikan</p> <p>- Memperhatikan</p> <p>- Memperhatikan</p>	
--	---	--	--

		- Memperhatikan	
PENUTUP	<p>59. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa mengenai kemasan plastik</p> <p>60. Mahasiswa diminta untuk mencari contoh-contoh bahan pangan yang dikemas dengan kemasan plastik, serta jenis-jenis kemasan plastik yang ada di pasaran, yang digunakan untuk bahan pangan.</p>	<p>- Memberi komentar/pertanyaan</p> <p>- Memberikan contoh</p>	

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

F. Referensi:

1. Brown, W.E. 1992. Plastic in Food Packaging : Properties , Design and Fabrication. Marcel Dekker Inc., New York.
2. Fellows, P.J. 2000. Food Processing Technology. Principles and Practice. 2nd Ed. Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, England.
3. Syarief, R., S. Santausa, St. Ismayana B. 1989. Teknologi Pengemasan Pangan. Laboratorium Rekayasa Proses Pangan, PAU Pangan dan Gizi, IPB. p.270-357