

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

**Mata Kuliah** : Teknologi Pengemasan  
**Kode Mata Kuliah** : THP 407  
**Waktu Pertemuan** : 100 menit  
**Pertemuan ke** : 5

### 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.

#### 6. Khusus

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

B. Pokok Bahasan : Kemasan Kayu

C. Sub Pokok Bahasan :

- Tinjauan umum
- Jenis-jenis kayu untuk kemasan
- Perencanaan disain kemasan
- Kesalahan bahan kayu dan perbaikannya
- Konversi kayu
- Perakitan kemasan kayu
- Jenis-jenis kotak kayu
- Aplikasi kemasan kayu

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

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	40. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan ke-5 41. Menjelaskan manfaat pembelajaran 42. Menjelaskan kompetensi-kompetensi dalam TIU dan TIK pertemuan ke-5	- Memperhatikan  - Memperhatikan  - Memperhatikan	
PENYAJIAN	12. Menjelaskan tinjauan umum tentang kayu	- Memperhatikan	- LCD Projector - White Board

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan keadaan kayu di dunia saat ini</li> <li>- Menjelaskan prospek kemasan kayu</li> <li>- Menjelaskan kelemahan penggunaan kemasan kayu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperhatikan</li> </ul>	
	<p>13. Menjelaskan jenis-jenis kayu untuk kemasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan faktor-faktor yang harus dipertimbangkan sebelum memilih jenis kayu</li> <li>- Menjelaskan jenis-jenis kayu kemasan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperhatikan</li> </ul>	
	<p>14. Menjelaskan perencanaan disain kemasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan tolok ukur perencanaan</li> </ul>		
	<p>15. Menjelaskan kesalahan bahan kayu dan perbaikannya.</p>		
	<p>16. Menjelaskan konversi kayu</p>		
	<p>17. Menjelaskan perakitan kemasan kayu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan bahan-bahan perekat</li> <li>- Menjelaskan jenis/metode pengikatan</li> <li>- Menjelaskan cara pemakuan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperhatikan</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan cara pemakuan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperhatikan</li> </ul>	
	<p>18. Menjelaskan jenis-jenis kotak kayu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan kotak kayu gergajian</li> <li>- Menjelaskan kotak kayu lapis</li> <li>- Menjelaskan kotak berbingkai</li> <li>- Menjelaskan peti krat</li> <li>- Menjelaskan koak berkawat</li> <li>- Menjelaskan kotak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperhatikan</li> <li>- Memperhatikan</li> <li>- Memperhatikan</li> <li>- Memperhatikan</li> </ul>	

	<p>dengan sisi logam</p> <p>19. Menjelaskan aplikasi kemasan kayu pada bahan pangan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan penggunaan kemasan kayu untuk bahan pangan segar</li> <li>- Menjelaskan aplikasi palet kayu.</li> </ul> <p>20. Merangkum materi kuliah pada pertemuan ke-5</p>		
PENUTUP	<p>43. Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa mengenai kemasan kayu.</p> <p>44. Mahasiswa diminta untuk mencari contoh-contoh bahan pangan yang dikemas dengan kemasan kayu, serta model-model kemasan kayu yang ada di pasaran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberi komentar/pertanyaan</li> <li>- Memberikan contoh</li> </ul>	

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

F. Referensi:

1. Syarief, R., S.Santausa, St.Ismayana B. 1989. Teknologi Pengemasan Pangan. Laboratorium Rekayasa Proses Pangan, PAU Pangan dan Gizi, IPB. p.117-210