

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknologi Oleokimia
Kode Mata Kuliah : TKK-322
SKS : 2 SKS
Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit
Pertemuan ke : 3

A. Tujuan

1. TIU : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat mengetahui proses yang sering digunakan dalam pengolahan minyak nabati.
2. TIK : Setelah mengikuti pertemuan ini, mahasiswa dapat memilih proses yang sesuai pada pengolahan minyak nabati.

B. Pokok bahasan : Teknologi proses pada minyak nabati

C. Sub Pokok Bahasan : Degumming, bleaching, deodorisasi

D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	Menjelaskan secara ringkas cakupan materi dan kompetensi yang diharapkan pada pokok bahasan ini.	Memperhatikan	Komputer, in focus
Penyajian	Menjelaskan system degumming, bleaching dan deodorisasi pada pengolahan minyak nabati serta contoh pembuatan minyak dari tumbuhan (kedelai, jagung, kelapa sawit, kelapa, dll)	Memperhatikan/Mengajukan pertanyaan	Komputer, in focus
Penutup	1. Menyimpulkan materi perkuliahan pada pertemuan ini 2. Menyampaikan secara ringkas materi pada pertemuan yang akan datang	Memperhatikan/ mengajukan pertanyaan	Komputer, in focus

E. Evaluasi : Tanya jawab

F. Referensi :

1. Austin, Shreve's *Chemical Process Industries*, McGraw Hill, 1984.
2. Shahidi, F (editor), *Bailey's Industrial Oil and Fat Product*, Volume 1-6, Edisi ke-6, A Wiley Interscience Publication, John Wiley & Sons, New York, 2005.
3. Andersen, A.J.C., *Refining Oils and Fats for Edible Purposes*, Edisi ke-2, Pergamon Press, 1962.

4. Chin, *Palm Oil Refining and Uses*, The Incorporated Society of Planters, 1983.