

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Teknologi Oleokimia
Kode Mata Kuliah : TKK-322
SKS : 2 SKS
Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit
Pertemuan ke : 14

A. Tujuan

- B. 1. TIU : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat membuat rencana pengembangan pembuatan oleokimia dari minyak nabati.
2. TIK : Mahasiswa diharapkan mampu membuat rencana pengembangan oleokimia

C. Pokok bahasan : Pengembangan oleokimia

D. Sub Pokok Bahasan : Pengembangan oleokimia

E. 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	1. Menjelaskan manfaat penelitian dan pengembangan oleokimia. 2. Memberikan contoh-contoh pengembangan proses kimia	Memperhatikan/mengajukan pertanyaan	Komputer, in focus
Penutup	1. Menyimpulkan materi perkuliahan pada pertemuan 2. Menyampaikan cakupan materi yang telah disampaikan selama satu semester	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.

5. Jordan, Donald G., *Chemical Process Development*, John Wiley & sons, New York, 1968.
6. Siregar, Ali Basyah., *Analisis Kelayakan Pabrik*, ITB, 1991