

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

Mata Kuliah : Kimia
Kode Mata Kuliah : KIM 101
SKS : 3 (2-3)
Waktu Pertemuan : ke-6
Jumlah Mahasiswa : 100-110 orang/kelas

A. Tujuan

TIU : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa akan dapat menjelaskan senyawa organik.
TIK : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menjelaskan konsep kimia organik, hidrokarbon, alkohol, eter, amina, amida, asam karboksilat, ester dan polimer organik.

B. Pokok Bahasan : Senyawa organik

C. Sub Pokok Bahasan:

1. Kimia organik
2. Hidrokarbon
3. Alkohol
4. Eter
5. Amina
6. Amida, asam karboksilat
7. Ester
8. Polimer organik

D. Kegiatan Belajar Mengajar:

Tahap Kegiatan	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Model dan Alat Pengajaran
1	2	3	4
Pendahuluan	Menjelaskan global mengenai konsep senyawa organik	Memperhatikan	Proyektor dan pengeras suara
Penyajian	1. Menjelaskan konsep kimia organik 2. Menjelaskan hidrokarbon 3. Menjelaskan alkohol 4. Menjelaskan eter	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	Proyektor dan pengeras suara Proyektor dan pengeras suara Proyektor dan

Penutup	5. Menjelaskan amina	Memperhatikan	pengeras suara
	6. Menjelaskan amida	Memperhatikan	
	7. Menjelaskan asam karboksilat	Memperhatikan	Proyektor dan pengeras suara
	8. Menjelaskan ester	Memperhatikan	Proyektor dan pengeras suara
	9. Menjelaskan polimer organik	Memperhatikan	
	1. Mahasiswa berlatih dan mengerjakan soal	Memperhatikan dan memberikan umpan balik	Pengeras suara, papan tulis
	2. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa lain untuk bertanya	Memperhatikan dan memberikan umpan balik	Pengeras suara, papan tulis
	3. Merangkum materi yang telah diberikan	Memperhatikan dan memberikan umpan balik	Pengeras suara, papan tulis
	4. Mengingat materi yang akan diberikan pada pertemuan berikutnya dan kaitannya dengan materi yang diberikan pada pertemuan ini.		

E. Evaluasi : Evaluasi akan diberikan dalam bentuk diskusi dan tugas pekerjaan rumah. Ujian materi ini akan diberikan pada tengah semester (UTS) dalam bentuk pilihan ganda dan esai terbatas.

F. Daftar Pustaka

Suchocki J. 2007. *Conceptual Chemistry: Understanding Our World of Atoms and Molecules*. Ed. Ke-3. San Fransisco (US): Pearson Benjamin Cummings.