FPMIPA UPI	**SILABUS**	No. Dok. : FPMIPA-KI-SL-73 Revisi : 00 Tanggal : 21 April 2011 Halaman : 1 dari 3
	SEMINAR KIMIA **(KI540)**	

Dibuat Oleh :	Diperiksa Oleh :	Disetujui Oleh :
Dr. H. Wahyu Sopandi, M.A (Koordinator Mata Kuliah)	Dr. H. Wahyu Sopandi, M.A. **(**Ketua Program Studi Pend. Kimia**)**	Dr. Ijang Rohman, M.Si (Ketua Jurusan Pendidikan Kimia)

DESKRIPSI

Perkuliahan Seminar Kimia bertujuan melatih mahasiswa untuk menelusuri pustaka, memilih, dan menyusun secara sistematik informasi mengenai suatu topik kimia, menuliskannya dalam bentuk makalah ilmiah serta menyajikannya secara lisan dalam kegiatan seminar. Topik-topik makalah mengacu pada bidang kimia fisika, biokimia, kimia organik, kimia anorganik, dan kimia analitik terutama yang berkaitan dengan materi kimia sekolah menengah.

Prasyarat:
Sudah lulus mata kuliah bidang studi minimal sebanyak 50 SKS.

RUANG LINGKUP

Sesuai dengan kurikulum dan program Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, maka topik-topik makalah mengacu kepada 5 bidang, yaitu :

1. Kimia Fisika
2. Biokimia
3. Kimia Organik
4. Kimia Anorganik
5. Kimia Analitik

TATA TERTIB

1. Pemilihan judul dan isi makalah harus dikonsultasikan dengan pembimbing yang ditunjuk, dan konsultasi bisa dilakukan selama 3 minggu pertemuan.
2. Sebelum penyajian makalah dimulai, seluruh mahasiswa yang memperoleh giliran presentasi awal ataupun akhir harus sudah menyerahkan draft makalah kepada Koordinator Kelompok Seminar Bidang Studi masing-masing.
3. Paling lambat seminggu sebelum giliran menyajikan makalah, makalah lengkap sebanyak dosen penguji harus sudah disampaikan kepada Koordinator Kelompok Seminar Bidang Kajian masing-masing.
4. Untuk mahasiswa peserta seminar lainnya hanya diberikan abstrak dan kertas rangkap dua untuk penyampaian pertanyaan secara tertulis.
5. Mahasiswa yang tidak bisa menyerahkan makalah dan abstrak sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, tidak diberi kesempatan untuk tampil dan dinyatakan "**GAGAL**".

6. Mahasiswa yang kurang berhasil dalam penyajian atau dalam penguasaan materi makalah, diberi kesempatan untuk melakukan penyajian ulang jika waktunya memungkinkan.
7. Setiap kelompok bidang studi memilih penyaji terbaik yang akan dipresentasikan dalam seminar kelas dan dihadiri semua mahasiswa dan dosen pembimbing (jika waktunya memungkinkan).
8. Makalah yang sudah diseminarkan perlu diperbaiki sesuai kritik dan saran ketika seminar dan melampirkan ulasan pertanyaan beserta jawabannya, diserahkan kembali kepada pembimbing masing-masing paling lambat dua minggu setelah diseminarkan untuk diperiksa dan ditanda tangani.
9. Makalah yang sudah diperiksa dan ditanda tangani pembimbing, dikumpulkan pada Ketua Kelas untuk dijilid menjadi satu bundel sesuai dengan bidang studinya masing-masing, dengan warna jilid merah muda, kemudian diserahkan kepada Koordinator Umum Seminar Kimia pada akhir perkuliahan.
10. Nilai kumulatif setiap mahasiswa dari pembimbing diserahkan kepada Koordinator Kelompok masing-masing bidang studi, kemudian diserahkan kepada Koordinator Umum Seminar Kimia satu minggu sesudah seminar kelas berakhir.

SUMBER KAJIAN

1. Majalah/jurnal yang terakreditasi dan berbahasa Inggris sesuai dengan topik yang akan dibahas (minimal 1 buah)
2. Buku teks kimia yang sesuai dengan topik yang dibahas (minimal 2 buah).

A. Identitas Mata Kuliah :

Nama mata kuliah : Seminar Kimia
Kode mata kuliah : KI540
Bobot : 2 (dua) SKS
Semester : 7 (tujuh)

B. Tujuan Mata Kuliah

Mahasiswa dapat :

1. menelusuri dan mencari jurnal terakreditasi dan berskala Internasional (berbahasa Inggris) sebagai acuan utama yang berhubungan dengan suatu topik kimia sesuai dengan bidang yang dipilihnya.
2. mengkaji dan memahami materi dari topik dalam jurnal yang dipilihnya
3. mengkaji buku teks sesuai dengan materi topik yang dipilih
4. mensistematikkan materi yang telah dipahami dan menuliskannya dalam bentuk makalah
5. membuat abstrak makalah yang telah ditulisnya
6. menyajikan secara lisan makalah yang telah disusun dalam kegiatan seminar

7. menanggapi dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan oleh peserta seminar dan penguji.

C. Cakupan Isi (Topik + Subtopik)

1. Kuliah pendahuluan :
    a. Pembagian kelompok sesuai dengan bidang kimia yang dipilih
    b. Tata tertib perkuliahan dan tugas-tugas yang harus dikerjakan
2. Kuliah pengantar dalam kelompok masing-masing :
    a. Membahas topik yang dipilih
    b. Penentuan pembimbing
    c. Penentuan jadwal seminar
3. Studi pustaka dan menulis makalah sesuai dengan acuan jurnal dan buku teks
4. Bimbingan kepada dosen pembimbing yang telah ditentukan
5. Pelaksanaan seminar :
    a. Penyajian makalah
    b. Menanggapi dan menjawab pertanyaan
6. Memperbaiki makalah yang telah diseminarkan.

D. Penilaian

1. Bimbingan (5%)	(pembimbing)
2. Penyajian makalah (20%)	(tim pembimbing)
3. Penguasaan bahan/materi kimia (20%)	(tim pembimbing)
4. Tanggapan terhadap pertanyaan (20%)	(tim pembimbing)
5. Kualitas pertanyaan (5%)	(pembimbing)
6. Penulisan makalah (30%)	(pembimbing)