FPMIPA UPI	**SILABUS**	No. Dok. : FPMIPA-KI-SL-30 Revisi : 00 Tanggal : 21 April 2011 Halaman : 1 dari 2
	PEMBELAJARAN KIMIA SMP (KI506)	

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)

Deksripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan bagi mahasiswa S1 jurusan Pendidikan Kimia yang berminat untuk mendalami materi kimia SMP yang sesuai dengan Standar Isi mata pelajaran IPA yang berlaku beserta proses pembelajarannya. Bahan ajar perkuliahan ini meliputi tinjauan tentang ruang lingkup materi kimia yang ada dalam mata pelajaran IPA SMP beserta pembahasan dan pengayaannya. Perkuliahan ini dilaksanakan dengan menggunakan berbagai metode baik itu berupa ceramah, latihan, demonstrasi, tugas tertulis maupun presentasi kelompok dari hasil review bahan bacaan yang sesuai dengan tugas yang diberikan disertai diskusi dan tanya jawab. Bahan ajar perkuliahan dibahas dengan cara-cara yang dapat menjadi model bagi peserta perkuliahan bila kelak mereka bertugas mengajarkan materi kimia SMP. Ukuran keberhasilan peserta perkuliahan akan dilihat dari kehadiran, tugas-tugas yang masuk, kegiatan presentasi, nilai UTS/tugas penggantinya dan nilai UAS.

Sumber Utama:

1. Standar Isi Mata Pelajaran IPA SMP
2. Pembelajaran Sains Kimia SMP, UM Malang
3. Buku sains kimia SMP

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Pembelajaran Kimia SMP
Nomor kode	: KI 506
Jumlah	: 2 sks
Semester	: 2
Kelompok mata kuliah	: MKKP
Program Studi/Program	: Pendidikan Kimia
Status mata kuliah	: Pilihan
Prasyarat	: -
Dosen	: Dr. Wahyu Sopandi, M.A. dkk

2. Tujuan

Setelah selesai mengikuti perkuliahan selama satu semester diharapkan mahasiswa peserta perkuliahan memiliki: (i) wawasan mengenai ruang lingkup materi kimia SMP yang sesuai dengan Standar Isi dan (ii) penguasaan terhadap materi kimia SMP yang memadai serta (iii) wawasan mengenai proses pembelajarannya. Dengan bekal ketiga hal tersebut ditambah dengan bekal dari materi perkuliahan MK Belajar dan Pembelajaran Kimia serta MK

Perencanaan Pembelajaran diharapkan mahasiswa dapat membuat perencanaan dan melaksanakan pembelajaran kimia yang sesuai untuk siswa SMP.

3. Deskripsi isi

Dalam perkuliahan ini dibahas mengenai: partikel terkecil penyusun materi, wujud zat dan perubahannya, sifat fisika dan kimia zat, penggolongan materi, kimia dalam kehidupan sehari-hari, zat adiktif dan psikotropika.

4. Pendekatan pembelajaran

Perkuliahan mengenai bahan ajar tersebut di atas diintegrasikan dengan pemberian wawasan mengenai strategi belajar mengajarnya di SMP.

Metode : Ceramah, latihan, demonstrasi, dan penugasan
Tugas : Makalah, latihan soal-soal, penyiapan alat dan bahan untuk demonstrasi
Media : LCD

5. Evaluasi

Ukuran keberhasilan peserta perkuliahan dilihat dari unsur kehadiran, presentasi dan diskusi ,tugas-tugas termasuk makalah sebagai pengganti UT, UAS dan Kebijakan dari Dosen Pengampu mata kuliah.

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1 : Rencana perkuliahan dan review ruang lingkup materi perkuliahan
Pertemuan 2 : Pembelajaran sains kimia SMP dan pembagian tugas kelompok dan perseorangan.
Pertemuan 3 : Partikel terkecil penyusun materi
Pertemuan 4 : Pembelajaran Partikel terkecil penyusun materi
Pertemuan 5 : Sifat fisika dan kimia zat
Pertemuan 6 : Pembelajaran Sifat fisika dan kimia zat
Pertemuan 7 : Wujud zat dan perubahannya
Pertemuan 8 : Pembelajaran Wujud zat dan perubahannya
Pertemuan 9 : UTS/Pengumpulan tugas pengganti UTS
Pertemuan 10 : Penggolongan materi
Pertemuan 11 : Pembelajaran Penggolongan materi
Pertemuan 12 : Reaksi - reaksi kimia
Pertemuan 13 : Pembelajaran ciri-ciri reaksi kimia
Pertemuan 14 : Bahan Kimia dalam Kehidupan sehari-hari
Pertemuan 15 : Pembelajaran Bahan Kimia dalam Kehidupan sehari-hari
Pertemuan 16 : Zat Adiktif dan Psikotropika
Pertemuan 17 : Pembelajaran Zat Adiktif dan Psikotropika
Pertemuan 18 : UAS