

SILABUS PERKULIAHAN

Kode Mata Kuliah : CH1101	Bobot SKS : 3	Semester : Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab : Mata Kuliah Tahun Pertama	Sifat : Wajib
Nama Mata Kuliah	Kimia Dasar I			
Deskripsi Mata Kuliah	Kuliah ini mempelajari konsep-konsep yang menjadi fundamental atau dasar dalam kimia. Topik-topik yang dibahas di mata kuliah ini meliputi Pengantar Ilmu Kimia, Hakikat Materi (Atom, Senyawa dan Molekul) dan Sifat Tabel Periodik, Mol dan Stoikiometri, Reaksi Molekul dalam Fasa Cair, Reaksi Oksidasi-Reduksi (Redoks), Energi dan Perubahan Kimia, Mekanika Kuantum Atom, Dasar-dasar Ikatan Kimia, Teori Ikatan dan Struktur, Sifat Gas, dan Gaya Tarik Antarmolekul dan Sifat Cairan dan Padatan			