



UNIVERSITAS BILLFATH

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Kimia Dasar I				
KODE	010104.1	SKS	4	SEMESTER	1
DOSEN PENGAMPU	1. Kriesna Kharisma Purwanto, M.Pd. 2. Irma Ayu Virtayanti, M.Pd.				

BENTUK TUGAS

Mind Map

JUDUL TUGAS

Tugas 2: Membuat peta konsep (*mind map*) tentang klasifikasi materi.

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Mahasiswa memahami ruang lingkup ilmu kimia, materi dan energi, wujud zat, satuan dasar SI, dan satuan turunan (C2, A2).

DESKRIPSI TUGAS

OBJEK GARAPAN	Klasifikasi materi dan contohnya
BATASAN- BATASAN	Setiap individu membuat peta konsep (<i>mind map</i>) tentang klasifikasi materi beserta contohnya sesuai dengan kreasi sendiri.
RELEVANSI DAN MANFAAT TUGAS	1. Mahasiswa mampu menguasai materi kimia dengan baik dan mampu mengembangkan kompetensi profesionalismenya sebagai seorang pendidik/guru kimia. 2. Mahasiswa terampil untuk mencari berbagai macam sumber belajar secara mandiri. 3. Mahasiswa terbiasa untuk mempersiapkan/membaca materi yang akan dipelajari sebelum perkuliahan dimulai.

METODE Pengerjaan Tugas

1. Mencari literatur baik buku maupun artikel (*browsing*).
2. Menyusun peta konsep (*mind map*) sesuai dengan kreatifitas sendiri.
3. Tugas dikerjakan secara individu.

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

1. **Objek Garapan:** Penyusunan Peta Konsep (*Mind Map*)
2. **Bentuk Luaran:**
 - a. Peta konsep (*mind map*) dikerjakan di lembaran kertas minimal berukuran F4.
 - b. Peta konsep (*mind map*) berisi tentang klasifikasi materi, definisi dan contoh untuk setiap konsep, dan dirancang sesuai dengan kreatifitas sendiri.
 - c. Hasil pekerjaan diberi identitas diri/mahasiswa pada bagian pojok kiri atas kertas.

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. **Isi Peta Konsep (*Mind Map*) (Bobot 90%)**
 - a. Kejelasan alur peta konsep (*mind map*) yang disajikan;
 - b. Ketepatan dan kebenaran definisi setiap konsep dan contoh yang diberikan; dan
 - c. Kedalaman dan keluasan materi (jika ada pengembangan).
2. **Tampilan Peta Konsep (*Mind Map*) (Bobot 10%)**
 - a. Kerapian penulisan peta konsep (*mind map*); dan
 - b. Kreatifitas/keindahan peta konsep (*mind map*) yang disajikan.

JADWAL PELAKSANAAN

1. Mencari literatur	Setelah pembelajaran pertemuan ke-3 (minggu ke-2).
2. Menyusun peta konsep (<i>mind map</i>)	Setelah pembelajaran pertemuan ke-3 (minggu ke-2).
3. Pengumpulan tugas	Pertemuan ke-4.

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

1. McMurry, John, Fay, Robert C. (2003). *Chemistry 4th Edition*. New York: Prentice Hall International. Inc (pdf version).
2. Chang, R. (2010). *Chemistry 10th Edition*. New York: Mc. Graw-Hill Higher Education. (pdf version).
3. Zumdhal, S. S. and Zumdhal S. A. (2010). *Chemistry 8th Edition*. Brooks Cole, Cengage Learning. Belmont. (pdf version).
4. Oxtoby, D. W., Gillis, H. P., and Campion, A. (2011). *Principle of Modern Chemistry, 7th Edition*. USA: Brooks/Cole (pdf version).
5. Ebbing, D. D., and Gammon, S. D. (2009). *General Chemistry*. USA: Houghton Mifflin Company. (pdf version).
6. Sumber belajar pendukung lainnya (materi *browsing* melalui internet).