



AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022

Nama Dosen : Dr. Zulkarnain, M.Si.

NIP :

Mata Kuliah : KIMIA DASAR

Kelas : B

SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	08 September 2021	07.30-10.00	Memahami ilmu kimia sebagai hasil kegiatan ilmiah yang mempelajari tentang materi dengan sifat universal	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Strategi belajar peta konsep		
2	15 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang hal-hal yang mendasari stoikiometri, yaitu: hukum dasar kimia, atom dan molekul,	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
3	22 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang konsep mol dan tetapan Avogadro,	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
4	29 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang rumus senyawa, reaksi kimia serta kemolaran dan ekuivalensi	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
5	06 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang perkembangan penemuan dan partikel dasar atom menurut Rutherford, Bohr	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
6	13 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang perkembangan mekanika gelombang dan konfigurasi electron	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
7	22 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang perkembangan, kegunaan, dan dasar penyusunan sistem periodik serta hubungannya dengan konfigurasi elektron unsur dan sifat keperiodikan	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
8	27 Oktober 2021	07.30-10.00	UTS	UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	03 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang ikatan kimia	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
10	10 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang gaya-gaya kimia	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
11	17 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang istilah-istilah termodinamika	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
12	24 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang hukum termodinamika,	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
13	01 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang penentuan terjadinya reaksi secara termodinamika	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
14	08 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang aspek larutan	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
15	15 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang larutan dalam segi kuantitatifnya	1. Ceramah 2. Tugas 3. Presentasi		
16	22 Desember 2021	07.30-10.00	UAS	UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU

PADA TANGGAL :

DOSEN

Mengetahui,,

Abdul Aziz Mustamin. M. Pd.I

NIDN : 2029048502

Dr. Zulkarnain, M.Si.

NIDN : 2015118402