

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Kimia Dasar 2 merupakan kelanjutan dari mata kuliah Kimia Dasar 1. Seperti halnya Kimia Dasar 1, mata kuliah ini diberikan sebagai bekal pengetahuan, sikap, keterampilan untuk Anda. Diharapkan Anda mampu belajar lebih lanjut dalam bidang sains, khususnya kimia, dan mengajarkan sains pada tingkat sekolah menengah pertama (SMP) dan sekolah menengah umum (SMU).

Mata kuliah ini mempunyai bobot 3 SKS dan terdiri dari 9 modul, yaitu:

- Modul 1. Larutan
- Modul 2. Kinetika Kimia
- Modul 3. Kestimbangan Kimia
- Modul 4. Larutan Asam dan Basa
- Modul 5. Koloid
- Modul 6. Elektrokimia
- Modul 7. Kimia Unsur
- Modul 8. Kimia Inti
- Modul 9. Kimia Organik

Sebelum mempelajari materi Kimia Dasar 2, sebaiknya Anda sudah menguasai materi Kimia Dasar 1. Dan untuk menguasai materi Kimia dasar 2, sebaiknya Anda mempelajari kesembilan modul dalam BMP Kimia Dasar 2 ini secara berurutan mulai modul 1 sampai modul terakhir (modul 9). Belajar melalui modul memerlukan kemandirian, kedisiplinan, ketekunan, dan kejujuran. Apabila Anda belum menguasai materi dari suatu Kegiatan Belajar (terlihat dari keberhasilan menjawab Tes Formatif), Anda harus kembali mempelajari materi Kegiatan Belajar tersebut, jangan melanjutkan ke Kegiatan Belajar berikutnya.

Dalam mempelajari modul dan agar lulus ujian akhir semester (UAS), Anda diharapkan:

1. membaca uraian dan contoh dengan cermat
2. mengerjakan Latihan yang terdapat di setiap Kegiatan Belajar
3. mendiskusikan materi yang sulit atau belum jelas di kelas Tutorial Online (Tuton)
4. mengerjakan Tes Formatif dan Tugas Tuton, serta Latihan Mandiri (LM).

Selain informasi yang ada dalam modul ini, Anda diharapkan membaca buku yang tercantum dalam Daftar Pustaka, yang terdapat di setiap akhir modul. Gunakanlah waktu Anda sebaik dan seefisien mungkin. Selamat belajar, semoga sukses!

## Peta Kompetensi Kimia Dasar 2/PEKI4202/3 SKS

