

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Kimia Polimer (PEKI4423) mempunyai bobot 2 sks terdiri dari 6 modul. Kimia polimer membahas tentang pengertian polimer, klasifikasi polimer, tatanama dan manfaat polimer dalam kehidupan, polimerisasi dan kupolimerisasi, struktur, sifat dan perubahan polimer, distribusi massa molekul, penentuan massa molekul dan fraksionasi polimer, polimer sintetis, deskripsi dan aplikasi polimer sintesis dan polimer alami.

Untuk memudahkan Anda mempelajari mata kuliah ini. Topik-topik tersebut terbagi menjadi 6 modul sebagai berikut.

Modul 1 : Gambaran Umum tentang Polimer.

Modul 2 : Polimerisasi dan Kupolimerisasi.

Modul 3 : Struktur, Sifat, dan Perubahan Polimer.

Modul 4 : Distribusi Massa Molekul, Penentuan Massa Molekul dan Fraksionasi Polimer.

Modul 5 : Polimer Sintetis: Deskripsi dan Aplikasi.

Modul 6 : Polimer Alami: Deskripsi dan Aplikasi.

Setelah mempelajari mata kuliah ini Anda diharapkan dapat menjelaskan tentang pengertian polimer, klasifikasi polimer, tatanama dan manfaat polimer dalam kehidupan, polimerisasi dan kupolimerisasi, struktur, sifat, dan perubahan polimer, distribusi massa molekul, penentuan massa molekul dan fraksionasi polimer, deskripsi dan aplikasi polimer alami dan polimer sintetis.

Agar Anda berhasil dalam memahami dan menguasai isi materi mata kuliah ini, Anda harus mempelajari modul sampai tuntas sebelum Anda melanjutkan dengan modul berikutnya, juga meliputi kegiatan mengerjakan latihan dan tes formatif sebelum Anda mengerjakannya.

Modul-modul dalam mata kuliah ini diurutkan sedemikian rupa, sehingga saling berkaitan dan modul sebelumnya mendasari modul selanjutnya.

Belajar bersama dengan teman kelompok, akan dapat meningkatkan semangat belajar dan penguasaan materi yang dipelajari menjadi meningkat.

Selamat belajar, semoga sukses!

Peta Kompetensi Kimia Polimer/PEKI4423/2 sks

