

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Kimia Farmasi bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada Anda tentang hal-hal yang berkaitan dengan obat sintetik maupun obat herbal serta perjalanan obat di dalam badan dan penggunaan obat sintetik dan obat herbal. Adapun kemampuan yang diharapkan dapat Anda kuasai setelah mempelajari mata kuliah ini adalah Anda diharapkan dapat memahami tentang efek obat sintetik dan obat herbal di dalam tubuh dan efek samping penggunaan obat, interaksi struktur obat reseptor, struktur kimia molekul obat dan aktivitas biologinya, analgetik, herbal yang berkhasiat obat dan ekstraksi zat aktifnya. Mata kuliah kimia farmasi adalah merupakan mata kuliah pilihan bagi Anda yang mengambil program studi S1 Pendidikan Kimia.

Adapun bobot dari mata kuliah kimia farmasi ini adalah 2 sks dengan kode PEKI4421, terdiri dari 6 modul, yaitu:

- Modul 1 : Obat sintetik dan obat herbal
- Modul 2 : Efek utama dan efek samping penggunaan obat
- Modul 3 : Interaksi struktur obat reseptor
- Modul 4 : Struktur kimia molekul obat dan aktivitas biologinya
- Modul 5 : Analgetika
- Modul 6 : Herbal yang berkhasiat obat dan ekstraksi zat aktifnya

Agar Anda dapat berhasil dengan baik dalam menguasai mata kuliah ini maka Anda diharapkan mengikuti petunjuk umum berikut ini.

1. Bacalah setiap modul sampai mencapai tingkat penguasaan minimal mencapai 80%.
2. Kerjakan dengan cermat dan seksama setiap kegiatan yang dipersyaratkan, seperti mengerjakan latihan soal dan tes formatif, serta lakukan tahap demi tahap dari setiap modul dengan urutannya.
3. Gunakan bahan pendukung lain sesuai yang dianjurkan pada akhir setiap modul agar Anda lebih memahami konsep yang dipersyaratkan.
4. Lakukan diskusi kelompok dengan teman sejawat atau dengan tutor dalam tutorial yang menurut Anda dapat membantu dalam memahami materi mata kuliah ini.

### Peta Kompetensi Kimia Farmasi/PEKI4421/2sks

