

Kode Mata Kuliah	KI3212 / 3 SKS	
Penyelenggara	105 - Kimia / FMIPA	
Kategori	Kuliah	
	Bahasa Indonesia	English
Nama Mata Kuliah	Elusidasi Struktur	Structure Elucidation
Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian spektroskopi 2. Spektroskopi NMR: prinsip dasar, ¹H dan ¹³C 3. Spektroskopi infra merah Spektrometri Massa 4. Difraksi sinar-X. Bagian 1: Aplikasi anorganik 5. Difraksi sinar-X. Bagian 1: Aplikasi biokimia 	6.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa memahami pengertian, jenis-jenis, dan fungsi spektroskopi. 2. Mahasiswa bisa membaca dan meninterpretasi spektra ¹H dan ¹³C NMR. 3. Mahasiswa bisa membaca dan meninterpretasi spektra infra merah. 4. Mahasiswa bisa membaca dan meninterpretasi spektra massa. 5. Mahasiswa bisa membaca dan meninterpretasi difraktogram sinar x. 	6.
Metode Pembelajaran	Ceramah Diskusi Tutorial	
Modalitas Pembelajaran	Luring Sinkron Daring Sinkron Daring asinkron	

Jenis Nilai

ABCDE

Metode Penilaian

Ujian dan tugas

Catatan Tambahan