

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Ragam Teknik dan Dasar Pemisahan	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Tujuan serta Klasifikasi Teknik Pemisahan	
Kegiatan Belajar 2	1.14
Pemisahan dengan Sentrifugasi, Pengendapan, dan Dialisis	
Kegiatan Belajar 3	1.24
Permasalahan dalam Analisis Kimia	
Modul 02	2.1
Prinsip dan Teori Ekstraksi Pelarut	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Pengertian dan Tipe-Tipe Ekstraksi Pelarut	
Kegiatan Belajar 2	2.19
Preparasi dalam Proses Ekstraksi Pelarut	
Kegiatan Belajar 3	2.31
Prinsip Dasar dan Teori Ekstraksi Pelarut	

Modul 03	3.1
Aplikasi Teknik Ekstraksi dalam Pemisahan	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Prinsip Ekstraksi Logam	
Kegiatan Belajar 2	3.13
pH Ekstraksi Logam dan Selektivitas Pemisahan Ion Logam	
Kegiatan Belajar 3	3.33
Ekstraksi Zat Organik	
Modul 04	4.1
Kromatografi Konvensional	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Sejarah, Prinsip Dasar, dan Klasifikasi Kromatografi	
Kegiatan Belajar 2	4.14
Kromatografi Kertas	
Kegiatan Belajar 3	4.28
Kromatografi Lapis Tipis	
Modul 05	5.1
Dasar-Dasar Kromatografi Modern	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Kromatografi Kolom (Bagian I)	
Kegiatan Belajar 2	5.25
Kromatografi Kolom (Bagian II)	
Kegiatan Belajar 3	5.51
Teori Dasar Kromatografi	

Modul 06	6.1
Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	
Kegiatan Belajar 1	6.6
Peralatan KCKT	
Kegiatan Belajar 2	6.16
Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	
Kegiatan Belajar 3	6.25
Penggunaan KCKT dalam Analisis Kimia	
Modul 07	7.1
Kromatografi Gas	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Prinsip Dasar dan Peralatan Kromatografi Gas	
Kegiatan Belajar 2	7.22
Analisis Kualitatif dan Kuantitatif pada Kromatografi Gas	
Kegiatan Belajar 3	7.31
Penggunaan Kromatografi Gas dalam Analisis Kimia	
Modul 08	8.1
Pemisahan dengan Teknik Elektroforesis	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Prinsip, Kegunaan, dan Jenis-Jenis Elektroforesis	
Kegiatan Belajar 2	8.14
Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pemisahan dengan Teknik Elektroforesis	

Kegiatan Belajar 3 8.21
Penerapan Teknik
Elektroforesis Kapiler

Modul 09 9.1

Dasar-Dasar Analisis
Secara Spektroskopi

Kegiatan Belajar 1 9.4
Kegunaan, Prinsip,
dan Hukum Dasar

Kegiatan Belajar 2 9.18
Penerapan Teknik Spektroskopi UV-Vis
pada Kromatografi Modern

Kegiatan Belajar 3 9.42
Teknik Spektroskopi IR

Riwayat Penulis 9.81