

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Titration Volumetri	
Kegiatan Praktikum 1	1.5
Titration Penetrasi (Asam-Basa)	
Kegiatan Praktikum 2	1.14
Penetapan Kadar Asam Cuka dalam Contoh Makanan	
Kegiatan Praktikum 3	1.19
Penetapan Kadar Boraks dalam Contoh Makanan dengan Titration Asam Basa	
Modul 02	2.1
Analisis Kualitatif Zat Anorganik	
Kegiatan Praktikum 1	2.4
Identifikasi Kation Anorganik	
Kegiatan Praktikum 2	2.13
Identifikasi Anion Anorganik	
Modul 03	3.1
Identifikasi Gugus Fungsi Pada Senyawa Organik	
Kegiatan Praktikum 1	3.6
Reaksi Identifikasi Gugus Fungsional	
Kegiatan Praktikum 2	3.10
Reaksi Identifikasi Fenol	

Kegiatan Praktikum 3 3.12
Reaksi Identifikasi Gugus Fungsional
Hidroksi (-OH) pada Senyawa Alifatik

Kegiatan Praktikum 4 3.14
Reaksi Identifikasi Gugus Karbonil
pada Aldehid dan Keton

Kegiatan Praktikum 5 3.17
Reaksi Identifikasi Gugus Fungsional
Karboksil

Modul 04 4.1
Identifikasi Makronutrien

Kegiatan Praktikum 1 4.4
Beberapa Reaksi Identifikasi
Karbohidrat

Kegiatan Praktikum 2 4.11
Beberapa Reaksi Identifikasi Protein

Kegiatan Praktikum 3 4.16
Beberapa Reaksi Identifikasi Lipida

Modul 05 5.1
Laju Reaksi Kimia dalam Larutan

Kegiatan Praktikum 1 5.6
Penentuan Orde Reaksi
Penguraian H_2O_2

Kegiatan Praktikum 2 5.11
Beberapa Reaksi Orde Kedua

Kegiatan Praktikum 3 5.15
Pengaruh Suhu
terhadap Konstanta Laju Reaksi

Kegiatan Praktikum 4 Penentuan Tetapan Kesetimbangan dalam Fasa Cair	5.19
Kegiatan Praktikum 5 Pergeseran Kesetimbangan Akibat Perubahan Konsentrasi dan Perubahan Suhu	5.26
Modul 06 Kesetimbangan Fasa	6.1
Kegiatan Praktikum 1 Sistem Biner Butanol - Air	6.4
Kegiatan Praktikum 2 Sistem Terner Cair-Cair Air-Kloroform- Asam Asetat	6.8
Modul 07 Pembuatan Beberapa Senyawa Anorganik	7.1
Kegiatan Praktikum 1 Pembuatan Kristal Tunggal dan Sifatnya	7.4
Kegiatan Praktikum 2 Pembuatan Kalium Nitrat dan Natrium Klorida	7.9
Kegiatan Praktikum 3 Pemurnian Natrium Klorida Murni	7.14

Modul 08	8.1
Beberapa Teknik Pemisahan Kromatografi	
Kegiatan Praktikum 1	8.5
Pemisahan Ion Logam Dengan Teknik Kromatografi Kertas	
Kegiatan Praktikum 2	8.10
Pemisahan Ion Logam dengan Teknik Kromatografi Kolom	
Kegiatan Praktikum 3	8.14
Pemisahan Ion Logam Dengan Teknik Kromatografi Lempeng Tipis (KLT)	
Modul 09	9.1
Sintesis Beberapa Senyawa Organik Padat dan Cair	
Kegiatan Praktikum 1	9.7
Sintesis Asam Asetil Salisilat (Aspirin)	
Kegiatan Praktikum 2	9.11
Sintesis Dibenzalaseton	
Kegiatan Praktikum 3	9.14
Sintesis Sikloheksena	
Kegiatan Praktikum 4	9.18
Sintesis Etil Asetat	