Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah vii

Modul 01 1.1
Titrasi Potensiometri

Kegiatan Praktikum 1 1.5
Pembakuan Larutan KOH dengan Titrasi Potensiometri

Kegiatan Praktikum 2 1.15
Penentuan Tetapan Dissosiasi Asam Lemah dengan Titrasi Potensiometri

Modul 02 2.1
Konduktometri

Kegiatan Praktikum 1 2.5
Daya Hantar Listrik Larutan

Kegiatan Praktikum 2 2.13
Penetapan Kadar Timbal dalam Air Secara Titrasi Konduktometri

Modul 03 3.1
Kolorimetri dan Spektrofotometri Sinar Tampak

Kegiatan Praktikum 1 3.5
Penentuan Kadar Besi dengan Kolorimetri Visual

Kegiatan Praktikum 2 3.13
Penentuan Kurva Serapan Beberapa Zat Warna

Kegiatan Praktikum 3 3.19
Menguji Sifat Aditif Dua Komponen dengan Teknik Spektrofotometri Sinar Tampak

Modul 04 **4.1**
Membuat Sediaan Kosmetik, Sampo, Sabun, dan *Cream*

Kegiatan Praktikum 1 4.5
Membuat Formula Kosmetik Sampo

Kegiatan Praktikum 2 4.9
Membuat Sediaan Sabun

Kegiatan Praktikum 3 4.14
Membuat Sediaan Kosmetik *Cream* Anti UV

Modul 05 **5.1**
Analisis Kualitas Air

Kegiatan Praktikum 1 5.6
Analisis BOD Sampel Air Limbah

Kegiatan Praktikum 2 5.17
Penetapan COD dalam Air Limbah

Kegiatan Praktikum 3 5.23
Analisis Polutan Organik Total (TOC) dalam Air Limbah

Modul 06 **6.1**
Sintesis Senyawa Organik

Kegiatan Praktikum 1 6.5
Sintesis Amil Asetat

Kegiatan Praktikum 2 6.11
Sintesis Asam Pikrat

Modul 07 7.1
Analisis Kuantitatif Makronutrien

Kegiatan Praktikum 1 7.5
Analisis Kuantitatif Protein

Kegiatan Praktikum 2 7.14
Analisis Kuantitatif Karbohidrat

Kegiatan Praktikum 3 7.26
Analisis Lemak

Kegiatan Praktikum 4 7.34
Uji Ketengikan (*Rancidity*)

Modul 08 8.1
Isolasi Senyawa Organik Bahan Alam

Kegiatan Praktikum 1 8.5
Isolasi Kafein Daun Teh

Kegiatan Praktikum 2 8.13
Isolasi Nikotin Daun Tembakau

Kegiatan Praktikum 3 8.18
Penetapan Kadar Nikotin Daun Tembakau Secara Titrasi Bebas Air

Modul 09 9.1
Sintesis Senyawa Kompleks

Kegiatan Praktikum 1 9.5
Bilangan Koordinasi Senyawa Kompleks

Kegiatan Praktikum 2 9.10
Tetapan Pembentukan Senyawa Kompleks