

**PENUNTUN PRAKTIKUM
KIMIA ANALISA**



UNIT BIDANG ILMU KIMIA FARMASI

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2019**

PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA ANALISIS

Nama Mahasiswa	:	
NIM	:	
Kelas / Semester	:	
Kelompok	:	
Dosen	:	Rizky Arcintha Rachmania, M.Si. Fitri Yuniarti, M.Si. Dra. Fitriani, M.Si. Hanifah Rahmi, S.Si., M.Biomed. Wati Sukmawati, M.Pd.

**PROGRAM STUDI FARMASI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2019**

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
TATA TERTIB PRAKTIKUM	1
BAB 1 Pendahuluan	5
BAB 2 Metode Analisis Kualitatif	10
BAB 3 Analisis Kation	12
BAB 4 Analisis Kation Golongan I.....	15
BAB 5 Analisis Kation Golongan II	18
BAB 6 Analisis Kation Golongan III.....	23
BAB 7 Analisis Kation Golongan IV	29
BAB 8 Analisis Kation Golongan V	34
BAB 9 Analisis Golongan Anion	40
BAB 10 Analisis Kuantitatif	49
BAB 11 Analisis Gravimetri	57
BAB 12 Titrasi Asidimetri	60
BAB 13 Titrasi Alkalimetri	62
BAB 14 Titrasi Kompleksometri	64
DAFTAR PUSTAKA	71



TATA TERTIB PRAKTIKUM

Mahasiswa yang diperkenankan melakukan praktikum adalah mereka yang terdaftar secara akademik, yang selanjutnya disebut sebagai **Praktikan**.

Berikut tata tertib Praktikum Kimia Analisis :

1. Praktikan wajib hadir 10 menit sebelum praktikum dimulai, keterlambatan lebih dari 10 menit sejak praktikum dimulai, praktikan dianggap tidak hadir.
2. Jika berhalangan hadir, praktikan harus dapat memberikan keterangan tertulis terkait dengan alasan ketidakhadirannya.
3. Praktikan seperti no. 2 diatas, jika akan menggantikan praktikum pada hari lain, wajib meminta rekomendasi tertulis terlebih dahulu dari koodinator pengampu praktikum.
4. Praktikan memasuki ruang laboratorium dengan telah menggunakan jas praktikum.
5. Praktikum wajib membawa: laporan, lembar kerja praktikum, serbet, masker, tissue, dan alat- alat yang dibutuhkan pada saat praktikum
6. Praktikum mengisi daftar absensi dengan menunjukan segala sesuatu sesuai no.5 diatas
7. Sewaktu-waktu Dosen, Asisten jaga dapat mengadakan *Pre Test* atau *Post Test*, untuk materi-materi yang akan atau yang telah dikerjakan.
8. Praktikum tidak diperbolehkan makan, minum, dan atau merokok didalam laboratorium selama praktikum berlangsung.
9. Praktikum tidak diperbolehkan bersanda guaru yang mengakibatkan terganggunya kelancaran praktikum.

Sanksi terhadap pelanggaran tata tertib no. 8-9 diatas adalah dikeluarkan dari laboratorium atau tidak diperkenankan melanjutkan praktikum.

10. Praktikan bertanggung jawab atas peralatan yang dipinjamnya, kebersihan meja masing-masing, serta lantai disekitarnya
11. Setelah menggunakan *reagen*, praktikan wajib meletakkan kembali pada tempat semula.