



	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU	No. Dokumen	:	UIMA BPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
	INSTRUKSI KERJA LABORATORIUM	Revisi	:	00
		Halaman	:	2

INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN ALAT LABORATORIUM

Aktifitas	Penanggungjawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Leli Nurlaeli, M.Pd	Kepala UPT Laboratorium		16 Sept. 2024
Persetujuan	Catur Septiawan G., SKM, M.Kes	Ketua Senat		16 Sept. 2024
Penetapan	Dr. Dr. dr. Hafizurrachman, MPH	Ketua Sekolah		16 Sept. 2024
Pengendalian	Achmad Lukman Hakim, MKM	Manajer SPMI		16 Sept. 2024

	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU	No. Dokumen	:	UIMA BPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
	INSTRUKSI KERJA LABORATORIUM	Revisi	:	00
		Halaman	:	2

pH METER

I. TUJUAN

Untuk menguji pH zat.

II. RUANG LINGKUP

Berlaku di : Laboratorium Kimia

Pengguna : Civitas Akademis yang berhubungan dengan kegiatan laboratorium.

III. PELAKSANA

Kepala Unit laboratorium, Koordinator Mata Kuliah, Instruktur Praktek, Dosen Pembimbing Penelitian, Penanggung Jawab Laboratorium, dan Pengguna Laboratorium.

IV. REFERENSI

Situs internet

V. LANGKAH KERJA

Tahap I (persiapan kalibrasi)

1. Nyalakan pH meter
2. Bersihkan elektroda
3. Siapkan larutan penyangga (buffer)

Tahap 2 (mengalibrasi pH meter)

1. Masukkan elektroda ke dalam larutan penyangga dengan pH 7 dan mulailah lakukan pembacaan
2. Atur pH meter pada nilai pH larutan penyangga dengan menekan tombol ukur
3. Bersihkan elektroda dengan air murni
4. Masukkan kembali elektroda ke dalam larutan penyangga dengan nilai pH 4, lalu lakukan pembacaan
5. Atur pH meter untuk yang kedua kali nya
6. Bersihkan kembali elektroda

Tahap 3 (mengggunakan pH meter)

1. Masukkan elektroda ke dalam sampel dan mulailah pembacaan
2. Tekan tombol ukur dan biarkan elektroda di dalam sampel selama 1-2 menit
3. Tekan tombol ukur lagi setelah pembacaan stabil
4. Bersihkan elektroda setelah digunakan