

	PROTAP Cara Pengoperasian pH Meter Mi 150	No : PPM122
		Revisi : 01
		Berlaku : 07 MAR 2022
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan untuk mengoperasikan alat *pH meter Mi 150*, sehingga dapat memperoleh data hasil pengujian PH produk yang *valid* dan kerusakan alat karena salah pengoperasian dapat dihindari

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat *pH meter Mi 150*, yang terdapat di laboratorium mikrobiologi.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.

4 Prosedur

- 4.1 Masukkan steker pH meter ke stop kontak ruangan (220 Volt)
- 4.2 Tekan tombol *power* ke posisi *ON*, alat akan menyala yang ditunjukkan dengan munculnya angka suhu pada *display temperature control*
- 4.3 Sebelum alat PH meter digunakan lakukan verifikasi alat, dan catat data hasil verifikasi pada formulir Catatan Verifikasi pH meter Mi 150 (FPM 052)
- 4.4 Keluarkan *probe* pH meter dari *probe cover*, kemudian bilas bagian elektroda *probe* dengan DIW
- 4.5 Masukkan bagian elektroda *probe* dalam larutan sampel (suhu larutan sampel max 25 °C)
- 4.6 Nilai pH larutan sampel akan muncul pada display utama
- 4.7 Keluarkan *probe* dari larutan sampel, bersihkan ujung larutan *probe* (bagian elektroda) dengan menyeprotkan air DIW
- 4.8 Masukkan kembali *probe* dalam *probe cover*, kemudian isi *probe cover* dengan larutan KCL jenuh hingga merendam bagian elektroda *probe*
- 4.9 Catat data hasil pengujian pada formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrument (FQS005)
- 4.10 Tekan tombol *power* ke posisi *OFF*, lepaskan steker alat dari stop kontak

5 Tindak Lanjut

Jika terjadi kerusakan pada instrument atau ketidaksesuaian suhu pada *display temperature control* maka laporkan kepada atasan untuk diajukan WO ke bidang Teknik dan Pemeliharaan serta Catatan Penyimpangan Spesifikasi (CPS) ke bidang Pemastian Mutu

6 Lampiran

- 6.1. Formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrumen (FQS005)
- 6.2. Catatan Verifikasi pH meter Mi 150 (FPM 052)

7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	09 Desember 2019	Protap ini merupakan terbitan pertama
01	07 MAR 2022	Protap habis masa berlaku

	PROTAP Cara Pengoperasian pH Meter Mi 150	No : PPM122
		Revisi : 01
		Berlaku : 07 MAR 2022
		Paraf : 

8 Tinjauan ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Manajer Pemastian Mutu.

9 Distribusi

Bidang Pengawasan Mutu

10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Mikrobiologi	AM		07 Mar 2022
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC	AM		07 Mar 2022
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		07 Mar 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		07 Mar 2022

11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			