

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian pH Meter Methrom	No : PST1A010
		Revisi : 01
		Berlaku : 08 OCT 2021
		Paraf : 

1 Tujuan

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

2 Cakupan

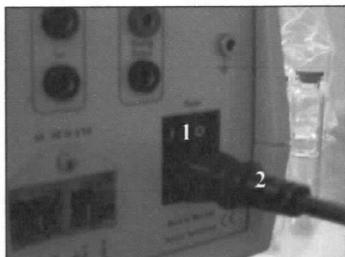
Prosedur ini berlaku untuk mengoperasikan alat pH meter *Metrohm* di Seksi Produksi Steril, Bidang Produksi

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengolahan Steril Non Cephalosporin dan Asman Produksi Steril

4 Prosedur

- 4.1 Masukkan steker pH meter ke stop kontak ruangan (220 Volt), kemudian tekan saklar POWER ke posisi ON (I)
- 4.2 Keluarkan *probe* pH meter dari *probe cover*, kemudian bilas bagian elektroda *probe* dengan larutan sample
- 4.3 Masukkan bagian elektroda *probe* dalam larutan sampel (suhu larutan sample max 25 °C)
- 4.4 Selanjutnya nilai pH larutan sample akan muncul pada display utama
- 4.5 Keluarkan *probe* dari larutan sample, kemudian bersihkan ujung *probe* (bagian elektroda) dengan menyemprotkan air WFI
- 4.6 Masukkan kembali *probe* dalam *probe cover*, kemudian isi *probe cover* dengan larutan KCL jenuh hingga merendam bagian elektroda *probe*
- 4.7 Tekan saklar POWER pada posisi OFF (0), kemudian lepaskan steker alat dari stop kontak
- 4.8 Catat data hasil pengujian pada formulir Hasil Pengujian pH Larutan
- 4.9 Gambar bagian alat :

No	Bagian Alat	Keterangan
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Probe 2. Probe cover 3. Number key 4. Function key 5. Display utama 6. Display kecil
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Saklar power 2. Kabel power

	PROTAP Cara Pengoperasian pH Meter Methrom	No : PST1A010
		Revisi : 01
		Berlaku : 08 OCT 2021
		Paraf : 

5 Tindak Lanjut

Apabila terjadi penyimpangan dalam pelaksanaan protap ini agar segera dilaporkan kepada penanggung jawab protap

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	22 Juni 2018	Terbitan pertama
01	08 OCT 2021	Perubahan format dokumen dan logo

7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer Produksi dan Manajer Pemastian Mutu

8 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :

8.1 Bidang Produksi

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengolahan Steril Non Cephalosporin	PR		08 Okt 2021
Diperiksa oleh	Asman Produksi Steril	PR		08 Okt 2021
Disetujui oleh	Manajer Produksi	PR		08 Okt 2021
	Manajer Pemastian Mutu	PM		08 Okt 2021

10 Tinjauan

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