



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>PROTAP</b><br>Cara Pengoperasian pH Meter<br>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

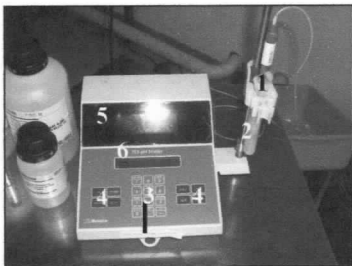
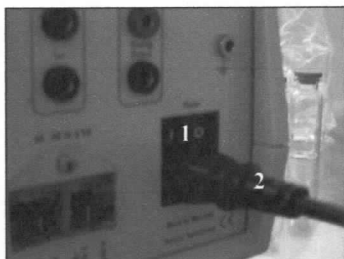
Prosedur ini berlaku untuk mengoperasikan alat pH meter *Metrohm* di Seksi Produksi Steril, Bidang Produksi



### 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"> <li>1. Probe</li> <li>2. Probe cover</li> <li>3. Number key</li> <li>4. Function key</li> <li>5. Display utama</li> <li>6. Display kecil</li> </ol> |
| 2  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saklar power</li> <li>2. Kabel power</li> </ol>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>PROTAP</b><br>Cara Pengoperasian pH Meter<br>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




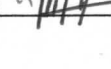
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang ( jika perlu ) oleh Manajer Produksi dan Manajer Pemastian Mutu

#### 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 |               |              |             |