

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>PROTAP</b><br><b>Cara Pengoperasian <i>Hot Plate</i></b><br><b><i>Stirrer Thermolyne – Cimarec 2</i></b> | No : PPM077   |
|   |   | Revisi : 04   |
|   |   | Berlaku : 20 JUN 2023   |
|   |   | Paraf :  |

#### 1 Tujuan

Agar setiap pemakaian menggunakan cara yang benar sehingga dapat mencegah kerusakan alat akibat salah pengoperasian.

#### 2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian *Hot Plate Stirrer*.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.

#### 4 Prosedur

##### 4.1 Pengoperasian

- 4.1.1 Hubungkan *stop kontak* alat pada sumber arus listrik 220 Volt.
- 4.1.2 Tekan tombol *ON* untuk pemanasan.
- 4.1.3 Putar tombol *Stir* ke kanan untuk pengadukan.
- 4.1.4 Jika telah selesai digunakan, pastikan tombol pemanasan dan *Stir* berada di posisi *OFF*.
- 4.1.5 Lepaskan *stop kontak* dan bersihkan alat.
- 4.1.6 Catat pada *logbook* pemakaian peralatan setelah selesai penggunaan.

##### 4.2 Pemeliharaan

- 4.2.1 Sediakan sikat, lap bersih dan air bersih.
- 4.2.2 Bersihkan kisi-kisi pada bagian samping dan bawah dengan menggunakan sikat.
- 4.2.3 Bersihkan bagian atas, samping dan bawah dengan menggunakan lap bersih untuk kotoran ringan dan dengan lap yang sudah dibasahi air untuk kotoran yang sulit lepas.
- 4.2.4 Catat pada *logbook* pemakaian peralatan (pada kolom pemeliharaan) setelah selesai dibersihkan

#### 5 Catatan Perubahan

| Revisi | Berlaku     | Perubahan   |
|--------|-------------|---|
| 03     | 26 feb 2021 | 1. Perubahan pada jabatan Asman Mikrobiologi menjadi Asman Mikrobiologi dan IPC |
| 04     | 20 JUN 2023 | 1. Dokumen habis masa berlaku   |

#### 6 Tinjauan ulang

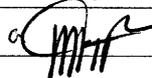
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Manajer Pemastian Mutu.

#### 7 Distribusi

Bidang Pengawasan Mutu.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>PROTAP</b><br><b>Cara Pengoperasian Hot Plate</b><br><b>Stirrer Thermolyne – Cimarec 2</b> | No : PPM077   |
|   |   | Revisi : 04   |
|   |   | Berlaku : 20 JUN 2023   |
|   |   | Paraf :  |

## 8 Pengesahan

| Keterangan     | Jabatan                              | Kode Bidang | Tanda tangan  | Tanggal     |
|----------------|--------------------------------------|-------------|---|-------------|
| Disusun oleh   | Supervisor Pengujian Mikrobiologi    | AM          |  | 20 Jun 2023 |
| Diperiksa oleh | Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC | AM          |  | 20 Jun 2023 |
| Disetujui oleh | Manajer Pengawasan Mutu              | AM          |  | 20 Jun 2023 |
|                | Manajer Pemastian Mutu               | PM          |  | 20 Jun 2023 |

## 9 Tinjauan

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