



| | | |
|--|--|---|
|  indofarma | PROTAP Cara Pengoperasian Mikroskop American Optical <i>One-Fifty</i> | No : PPM118 |
| | | Revisi : 01 |
| | | Berlaku : 06 AUG 2020 |
| | | Paraf :  |

1 Tujuan

Agar setiap pemakai dapat menggunakan alat dengan cara yang benar, sehingga didapatkan hasil analisis yang akurat dan kerusakan alat akibat salah pengoperasian dapat dihindari

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat Mikroskop American Optical *One-Fifty*, yang terdapat di laboratorium mikrobiologi.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.

4 Prosedur



- 4.1 Hubungkan alat dengan arus listrik 220 V.
- 4.2 Mikroskop akan menyala
- 4.3 Putar kontrol penerangan sesuai dengan intensitas cahaya yang dikehendaki
- 4.4 Letakkan objek gelas di atas meja preparat dan jepit menggunakan penjepit preparat agar sediaan tidak bergeser
- 4.5 Atur *revolver* dan sesuaikan lensa objektif yang digunakan (lensa objektif 4X, 10X, 40X, dan 100X)
- 4.6 Atur meja preparat menggunakan sekrup pengatur penjepit preparat agar objek gelas terletak tepat di bawah lensa objektif.
- 4.7 Putar kedua makrometer yang terletak di sisi kiri dan kanan mikroskop untuk mencari lapangan pandang.
- 4.8 Fokuskan dengan menggunakan mikrometer sehingga kelihatan gambar yang jelas.
- 4.9 Setelah selesai pengamatan, atur kembali pengatur intensitas cahaya ke minimum dan matikan mikroskop
- 4.10 Catat penggunaan Mikroskop American Optical *One-Fifty* pada *logbook* pemakaian Mikroskop American Optical.

5 Catatan Perubahan

| Revisi | Berlaku | Perubahan |
|--------|-------------|--|
| 00 | 25 Mei 2018 | Protap ini merupakan terbitan pertama |
| 01 | 06 AUG 2020 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada forma header 3. Perubahan pada Distribusi yaitu Laboratorium Pengujian Mikrobiologi 4. Perubahan padapengesahan yaitu Asman Pengujian Mikrobiologi menjadi Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC |

6 Tinjauan ulang

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

| | | |
|--|---|---|
|  indofarma | PROTAP Cara Pengoperasian Mikroskop American Optical One-Fifty | No : PPM118 |
| | | Revisi : 01 |
| | | Berlaku : 06 AUG 2020 |
| | | Paraf :  |



7 Distribusi

- 7.1 Laboratorium Pengujian Mikrobiologi
7.2 Bidang Pengawasan Mutu.

8 Pengesahan

| Keterangan | Jabatan | Kode Bidang | Tanda tangan | Tanggal |
|----------------|--------------------------------------|-------------|---|-------------|
| Disusun oleh | Supervisor Pengujian Mikrobiologi | AM |  | 04 Agu 2020 |
| Diperiksa oleh | Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC | AM |  | 04 Agu 2020 |
| Disetujui oleh | Manajer Pengawasan Mutu | AM |  | 04 Agu 2020 |
| | Manajer Pemastian Mutu | PM |  | 04 Agu 2020 |

9 Tinjauan

| No. | Peninjau | Tgl. Tinjauan | Tanda tangan | Rekomendasi |
|-----|-------------------------|---------------|--|---------------------|
| 1 | Manajer Pengawasan Mutu | 25 Jul 22 |  | Protap masih sesuai |
| | Manajer Pemastian Mutu | 04 Agu 2020 |  | masih sesuai |
| 2 | Manajer Pengawasan Mutu | | | |
| | Manajer Pemastian Mutu | | | |