
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Mikroskop BEL Photonic BIO2-BIO3	No : PPB083
		Revisi : 03
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

Supaya pengoperasian alat menggunakan prosedur yang sesuai dan benar sehingga diperoleh hasil yang baik dan benar dan kerusakan alat akibat kesalahan pengoperasian dapat dihindari.

2 Cakupan

Protap ini hanya digunakan untuk Mikroskop BEL Photonic BIO2-BIO3 dengan kamera dan software.

3 Penanggung Jawab



Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan.

4 Prosedur

- 4.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluwarsa laporkan kepada petugas kalibrasi untuk di kalibrasi.
- 4.2 Mikroskop BEL Photonic BIO2-BIO3
 - 4.2.1 Hubungkan mikroskop ke sumber listrik 220 volt.
 - 4.2.2 Nyalakan alat dengan menekan tombol ON/OFF warna kuning.
 - 4.2.3 Putar kontrol penerangan sesuai dengan intensitas cahaya yang dikehendaki.
 - 4.2.4 Letakkan sampel pada objek gelas yang tersedia.
 - 4.2.5 Teteskan di atas sampel 1-2 tetes parafin cair, kemudian himpit dengan sebuah deck glass.
 - 4.2.6 Letakkan di atas lubang cahaya pada meja mikroskop.
 - 4.2.7 Atur posisi sampel (ke atas – ke bawah – ke depan – ke belakang) dengan memutar sekrup yang ada di bawah meja mikroskop.
 - 4.2.8 Atur lensa pembesaran yang sesuai.
- 4.3 Software BEL View7
 - 4.3.1 Hubungkan computer ke sumber listrik 220 volt.
 - 4.3.2 Nyalakan computer dengan menekan tombol ON/OFF.
 - 4.3.3 Hubungkan Digital Camera Eurekam dan USB 2.0 dengan komputer.
 - 4.3.4 Klik dua kali icon BEL View7 pada computer.
 - 4.3.5 Pada tampilan BEL View akan terlihat gambar sampel, kemudian atur fokusnya dengan memutar makro/mikro sekrup yang ada di kanan dan kiri badan mikroskop.
 - 4.3.6 Setelah didapatkan fokusnya yang sesuai, klik File lalu klik Capture dan foto akan ditampilkan pada BEL View – Captured Image 1.
 - 4.3.7 Klik Measure lalu pilih Line lalu Line Normal untuk mengukur panjang partikel yang diinginkan.
 - 4.3.8 Klik File lalu Save As untuk menyimpan foto dan hasil pengukuran.
 - 4.3.9 Buka kembali data foto yang disimpan lalu klik Edit pilih Select untuk memilih bagian foto yang akan diprint, lalu klik Crop.
 - 4.3.10 Klik File, klik Print Preview, lalu klik Print.
 - 4.3.11 Keluar dari program dengan menekan Close.
 - 4.3.12 Cabut Digital Camera Eurekam dan USB 2.0 pada computer.
 - 4.3.13 Turunkan sampel dari meja mikroskop.
 - 4.3.14 Bersihkan dan rapikan alat setiap selesai digunakan.
 - 4.3.15 Catat pemakaian alat pada Log Book.
 - 4.3.16 Matikan alat dengan menekan tombol ON/OFF dan cabut aliran listrik.

5 Pustaka

- 5.1 User Manual BEL Photonic Biological Microscope BIO2-BIO3.
- 5.2 Intruction Manual Eurekam Cameras for Microscopy.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Mikroskop BEL Photonic BIO2-BIO3	No : PPB083
		Revisi : 03
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

6 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
02	14 Feb 2018	1. Perubahan pada format dokumen
03	06 AUG 2020	1. Perubahan pada <i>header</i> dan logo perusahaan.

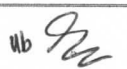
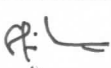


7 **Tinjauan Ulang**

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



8 **Distribusi**

Bidang Pengawasan Mutu

9 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan	AM		04 AGU 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk	AM		04 AGU 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		04 AGU 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		04 AGU 2020

10 **Tinjauan**

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	25 Jul 22		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	04 Ags 2022		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			