

## **SOP Penggunaan Mikroskop Dissecting Nikon SMZ745T + Kamera Nikon Digital Sight 1000 + Komputer**

### **Menyalakan Perangkat:**

1. Buka penutup plastik mikroskop dan tempatkan di tempat yang aman.
2. Sambungkan colokan listrik dari lampu mikroskop, kamera mikroskop, CPU dan monitor komputer pada terminal yang tersedia di belakang perangkat (ada 4 colokan yang harus tersambung ke terminal).
3. Nyalakan CPU komputer dengan menekan sekali tombol pada bagian depan CPUE (lampu pada tombol akan menyala setelah tombol ditekan).
4. Nyalakan kamera mikroskop dengan menekan sekali tombol on/off pada bagian atas kamera (lampu berwarna biru akan menyala setelah tombol ditekan).
5. Aktifkan lampu mikroskop dengan menekan tuas pada bagian kanan bawah mikroskop.
6. Untuk menyalakan lampu mikroskop bagian atas sekaligus mengatur tingkat keterangannya, putar tuas (bertuliskan "EPI") pada bagian kanan mikroskop.
7. Untuk menyalakan lampu mikroskop bagian bawah sekaligus mengatur tingkat keterangannya, putar tuas (bertuliskan "DIA") pada bagian kiri mikroskop.
8. Buka aplikasi NIS-Elements L pada komputer untuk melihat tampilan realtime dari objek yang diobservasi di bawah mikroskop.

### **Mematikan Perangkat:**

1. Tutup aplikasi NIS-Elements L pada komputer dengan mengklik Menu pada aplikasi, kemudian mengklik Exit.
2. Matikan kamera mikroskop dengan menekan sekali tombol on/off pada bagian atas kamera (lampu berwarna biru akan mati setelah tombol ditekan).
3. Matikan lampu dengan terlebih dulu meredupkan maksimal lampu atas dan bawah dengan memutar tuas di kiri dan kanan mikroskop. Kemudian, tekan tuas pada bagian kanan bawah mikroskop untuk menonaktifkan lampu.
4. Matikan komputer dengan prosedur sebagaimana mematikan Windows 10.
5. Setelah lampu CPUE mati, cabut semua colokan listrik (4 colokan) dari terminalnya.
6. Tutup kembali mikroskop menggunakan penutup plastiknya.

**Setelah penggunaan, jangan lupa isi logbook di samping mikroskop.**