|  | Disiapkan oleh: | Disetujui oleh: | **Ditetapkan oleh:** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nama |  |  |
| Jabatan |  |  |
| Tanda Tangan |  |  |
| **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL** | Tanggal Terbit: | Unit Kerja:Integrated Cellular and Molecular Biology Laborator |
| **Metode:**1. Pastikan sel sudah dalam bentuk tersuspensi.
2. Masukkan alat, bahan, dan microtube berisi suspensi sel ke dalam BSC.
3. Masukkan 10 µL trypan blue ke dalam microtube.
4. Masukkan 10 µL suspensi sel ke dalam microtube berisi trypan blue, homogenisasi sel dan trypan blue dengan menyerap (up and down) menggunakan mikropipet.
5. Biarkan microtube dalam suhu ruang selama kurang lebih 2 menit.
6. Siapkan kamar hitung hemositometer dan coverslip sebelum memasukkan suspensi sel dan trypan blue.
7. Masukkan 20 µL campuran sel dan trypan blue melalui tepian kamar hitung di bawah coverslip.
8. Letakkan hemositometer pada mikroskop inverted dan lensa objektif difokuskan dengan perbesaran 10X, lalu hitung sel-sel yang masih hidup atau mati.
 |