|  | Disiapkan oleh: | Disetujui oleh: | **Ditetapkan oleh:** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nama |  |  |
| Jabatan |  |  |
| Tanda Tangan |  |  |
| **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL** | | Tanggal Terbit: | Unit Kerja:  Integrated Cellular and Molecular Biology Laboratory |
| Protokol Aliquot dan Pengenceran BahanI. Pengenceran PBS 1XLarutan PBS 1X dibuat dengan mencampurkan PBS 10X dan aquades dengan perbandingan masing-masing 1: 9. Jika ingin membuat 400 mL larutan PBS 1X maka sebagai berikut: → Campurkan 40 mL larutan PBS 10X ke dalam 360 mL aquades, kemudian autoclave. II. Pengenceran PBS-PS → Campurkan 30 µL Pen-Strep ke dalam 30 mL larutan PBS 1X. III. Pengenceran TE 1XJika ingin membuat 50 mL larutan TE 1X maka sebagai berikut: → Campurkan 5 mL larutan TE 10X ke dalam 45 mL aquades.  **IV. Pengenceran Alkohol** Jika ingin membuat 1 Liter Alkohol 70% maka sebagai berikut: → Campurkan 730 mL alkohol 96% dan 270 mL aquades.  **V. Pengenceran DMSO 0,01%** Jika ingin membuat 400 mL DMSO 0,01% maka sebagai berikut: → Campurkan 40 µL larutan 100% DMSO ke dalam 399,96 mL aquades, kemudian autoclave. | | | |