

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Tempat Pelaksanaan.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sejarah Sel HeLa.....	4
2.2 Pemanfaatan Sel HeLa.....	4
2.3 Pengertian Kultur Sel.....	5
2.4 Kelebihan Kultur Sel.....	5
2.5 Kultur Sel HeLa.....	5
2.6 Karakteristik Sel HeLa.....	6
2.7 Pengertian Laboratorium <i>Biosafety Level-2</i>	6
3. METODE.....	8
3.1 Alat dan Bahan.....	8
3.2 Tempat Pelaksanaan.....	12
3.3. Metode Kerja.....	12
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
5. PENUTUP.....	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Biosafety Cabinet Cabinet Class II Tipe A2</i>	8
Gambar 3.2. Pipet serologi dan <i>vaccumpump</i>	9
Gambar 3.3. Mikropipet dan tips dengan filter.....	9
Gambar 3.4. Tabung 15 ml.....	10
Gambar 3.5. <i>Flask culture</i>	10
Gambar 3.6. Mikrofilter 0,2 μm	10
Gambar 3.7. Tempat sampah <i>biohazard</i>	10
Gambar 3.8. <i>Inverted Microscope</i>	11
Gambar 3.9. Inkubator CO_2	11
Gambar 3.10. Sentrifus dengan <i>swingrotor</i>	12
Gambar 3.11. Tangki nitrogen cair.....	12
Gambar 3.12. Peta konsep proses kultur sel.....	13
Gambar 3.13. Pengambilan kultur dalam inkubator CO_2	14
Gambar 3.14. Pengamatan hasil kultur dibawah mikroskop.....	14
Gambar 4.1. Sel HeLa perbesaran 4 x 10.....	15
Gambar 4.2. Sel HeLa perbesaran 10 x 10.....	16
Gambar 4.3. Sel HeLa perbesaran 40 x 10.....	17
Gambar 4.4. Pembagian wilayah bahan di dalam BSC.....	20