

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Virus Dengue (DENV).....	4
2.1.2 Protein prM/E.....	7
2.1.3 Siklus Hidup Virus Dengue.....	8
2.1.4 Infeksi Virus Dengue dan respon imun terhadap infeksi Virus Dengue.....	10

2.1.5 Perkembangan Vaksin Dengue.....	13
2.1.6 Ekspresi Protein pada <i>Escherichia coli</i>	15
2.2 Landasan Teori.....	17
2.3 Hipotesis.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	20
3.2 Bahan dan alat.....	20
3.3 Cara Kerja.....	22
3.4 Analisis data.....	35
3.5 Alur Penelitian.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Propagasi DENV-1.....	37
4.2 Penentuan serotipe DENV-1.....	37
4.3 Amplifikasi gen prM/E.....	38
4.4 Kloning gen prM/E.....	38
4.5 Ekspresi protein prM/E.....	44
4.6 Purifikasi gen prM/E.....	48
V. PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56