

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTI SARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Virus Dengue (DENV).....	7
2.1.1 Struktur genom.....	7
2.1.2 Siklus hidup.....	10
2.2. Infeksi Virus Dengue	11
2.3. Protein prM/E.....	13
2.4. Identifikasi Peptida Imunogenik	14
2.4.1 Determinan Antigenik yang Dikenali oleh Antibodi	14
2.4.2 Determinan Antigenik yang Dikenali oleh Sel T	15
2.5 Strategi Pengembangan Vaksin.....	17
2.6 Analisis Bioinformatika sebagai Inisiasi Pemilihan Vaksin	18
2.7 Landasan Teori.....	20
2.8 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	22
3.3 Prosedur Penelitian.....	23
3.3.1 Desain Primer Spesifik prM/E DENV-3	23
3.3.2 Kultur Sel C6/36	23
3.3.3 Propagasi DENV-3.....	24
3.3.4 Isolasi RNA DENV-3	24
3.3.5 <i>Polymerase Chain Reaction</i>	25
3.3.6 Elektroforesis Gel Agarose	27
3.4 Sekuensing	27
3.5 Analisis Data	27
3.6 Alur Penelitian	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Konfirmasi DENV-3	30
4.2 Amplifikasi Gen prM/E.....	31



4.3 Homologi Asam Amino Penyusun Protein prM/E Virus Dengue	31
4.4 Prediksi Epitop Sel B Protein prM/E	32
4.5 Prediksi Epitop Sel T Protein prM/E	40
4.6 Prediksi Letak Epitop Sel B pada Struktur Tersier Protein prM/E	44
BAB V. PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	45
4.2 Saran.....	45
Daftar Pustaka	46
Lampiran.....	51