

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Singkatan.....	x
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat teoritis:	6
2. Manfaat praktis:	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Biologi Virus Dengue	8
2. Infeksi virus Dengue	16
3. Antibodi Poliklonal dan Monoklonal.....	28
4. Hibridoma	30
5. Analisis epitope.....	31
6. Sensitivitas dan Spesifisitas dari Deteksi NS1	32
B. Landasan Teori	34
C. Kerangka Teoritis	36
D. Kerangka Konsep	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	38
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
C. Subjek Penelitian	38
D. Variabel Penelitian	39
E. Definisi Operasional	39
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	40
G. Prosedur Penelitian.....	41
1. Analisis Epitop	41
2. Imunisasi Mencit.....	42
3. Imunisasi Kelinci	43
4. Pembentukan Hibridoma.....	44
5. Skrining Hibridoma.....	48
6. Karakterisasi, produksi, dan Purifikasi Antibodi Monoklonal	49
7. Pengujian Spesifisitas Antibodi Monoklonal terhadap Protein Rekombinan NS1 DENV-3	52
H. Alur Penelitian.....	55

I. Analisis Hasil.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
A. Hasil Penelitian	57
1. Prediksi Epitope Protein NS1 DENV	57
2. Karakterisasi Antibodi Monoklonal dan Pengujian terhadap Protein Rekombinan NS1 DENV-3.....	67
B. Pembahasan	76
1. Prediksi Epitop terhadap Protein NS1 DENV	76
2. Karakterisasi Antibodi Monoklonal DENV-3	78
BAB V KESIMPULAN	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	84
C. Keterbatasan Penelitian	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	96