

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Definisi infeksi dengue.....	9
2. Faktor – faktor yang mempengaruhi penularan dan potensi kejadian luar biasa.....	11
3. Distribusi serotipe dan genotipe virus dengue di Indonesia.....	12
4. Karakteristik molekuler Virus Dengue.....	14
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Teoritis.....	20
D. Kerangka Konsep.....	21
BAB. III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	22
B. Subjek Penelitian.....	22
C. Variabel Penelitian.....	24
D. Definisi Operasional.....	25
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
F. Jalannya Penelitian.....	27
1. Seleksi spesimen serum tersimpan.....	27
2. Pengambilan sampel serum baru.....	27

3. Pengumpulan data sekunder .....	27
4. Ekstraksi RNA .....	28
5. Deteksi virus dengue dan deteksi serotipe.....	29
6. Amplifikasi parsial gen envelope untuk <i>genotyping</i> .....	30
7. Amplifikasi parsial gen EDIII .....	32
8. Sekuensing hasil amplifikasi gen <i>envelope</i> .....	33
9. Penentuan genotipe.....	33
10. Analisis mutasi area EDIII.....	34
11. Analisis Hasil.....	35
12. Kesulitan Penelitian .....	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	37
A. Hasil Penelitian .....	37
1. Penentuan genotipe.....	39
2. Analisis mutasi area domain III gen envelope .....	49
B. Pembahasan .....	55
C. Keterbatasan Penelitian .....	67
BAB V. KESIMPULAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	68
RINGKASAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	81