

## DAFTAR ISI

	Hal.
SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Infeksi Dengue .....	4
2. Virus Dengue.....	5
3. Metode <i>Serotyping</i> Virus Dengue .....	6
4. <i>Quantitative Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction</i> (RT-PCR) .....	7
5. <i>Viral Load</i> .....	8
B. Hipotesis .....	9
BAB III. METODE PENELITIAN .....	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	10
B. Bahan dan Alat .....	10
1. Bahan .....	10
2. Alat .....	12
C. Cara Kerja .....	12
1. Preparasi Sampel .....	12
2. Ekstraksi RNA.....	12



3. Amplifikasi menggunakan <i>One-Step Quantitative Reverse Transcription</i> PCR (qRT-PCR).....	13
4. Penentuan Serotipe ( <i>Serotyping</i> ) .....	14
D. Analisis Data .....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
A. Deteksi Virus Dengue .....	16
B. Penentuan Serotipe ( <i>Serotyping</i> ) .....	21
C. Analisis Titer Virus dengan Nilai Ct .....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan .....	30
B. Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN .....	36