DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **iii**
DAFTAR TABEL ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
INTISARI ..... **x**
ABSTRACT ..... **xi**
BAB I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Keaslian Penelitian 3
1.5. Manfaat Penelitian 6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1. Telaah Pustaka 8
2.1.1. Virus Dengue 8
2.1.2. Infeksi Dengue 9
2.1.3. Profil Hematologi 18
2.2. Kerangka Teori 21
2.3. Kerangka Konsep Penelitian 22
2.4. Hipotesis 22
BAB III. METODE PENELITIAN **23**
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian 23
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian 23
3.3. Populasi dan Subjek Penelitian 23
3.3.1. Populasi Penelitian 23
3.3.2. Sampel Penelitian 23
3.3.3. Teknik Sampling 24
3.4. Variabel Penelitian 25
3.5. Definisi Operasional 25
3.6. Instrumen Penelitian 26
3.6.1. Bahan dan Alat Pemeriksaan RT-PCR 26
3.6.2. Bahan dan Alat Pemeriksaan Darah 27
3.6.3. Bahan dan Alat Pencatatan Data Pasien 28
3.7. Tahap Penelitian 28
3.7.1. Pengambilan Sampel/Bahan Uji 28
3.7.2. Pemeriksaan RT-PCR 28
3.8. Analisis Data 31
3.9. Etika Penelitian 31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN **32**
4.1. Hasil Penelitian 32

4.1.1. Karakteristik subjek penelitian dan identifikasi serotipe virus Dengue 32
4.1.2. Hubungan status infeksi dengan profil hematologi 33
4.2. Pembahasan 36
4.2.1. Karakteristik subjek penelitian dan identifikasi serotipe virus Dengue 36
4.2.2. Hubungan status infeksi dengan profil hematologi 37
4.3. Keterbatasan Penelitian 42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 43
5.1. Kesimpulan 43
5.2. Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian sejenis 4
Tabel 2. Derajat keparahan infeksi Dengue 16
Tabel 3. Nilai rujukan alat *Hematology Analyzer* 27
Tabel 4. Primer untuk pemeriksaan RT-PCR 29
Tabel 5. Komposisi PCR *mix* 29
Tabel 6. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan umur dan jenis kelamin 32
Tabel 7. Hasil identifikasi serotipe virus Dengue pada subjek penelitian berdasarkan pemeriksaan RT-PCR 33
Tabel 8. Hubungan status infeksi dengan hematokrit 34
Tabel 9. Hubungan status infeksi dengan jumlah leukosit 34
Tabel 10. Hubungan status infeksi dengan jumlah trombosit 34
Tabel 11. Hubungan status infeksi dengan *platelet distribution width* 35
Tabel 12. Hubungan status infeksi dengan *mean platelet volume* 35
Tabel 13. Hubungan status infeksi dengan *plateletcrit* 36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur virus Dengue 8
Gambar 2. Negara yang terinfeksi Dengue 10
Gambar 3. Fase infeksi Dengue 15
Gambar 4. Alur penelitian 30