DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan i
LEMBAR PENGESAHAN ii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI iii
UCAPAN TERIMA KASIH v
RINGKASAN vii
ABSTRACT viii
ABSTRAK ix
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
DAFTAR RINGKASAN xvi
BAB 1 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan umum 4
1.3.2 Tujuan khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Manfaat teoritis 4
1.4.2 Manfaat praktis 4
BAB 2 6
2.1 Infeksi Virus Dengue 6
2.1.1 Epidemiologi 6
2.1.2 Etiologi 7
2.1.3 Vektor 9
2.1.4 Transmisi 11
2.1.5 Patogenesis 11
2.1.6 Manifestasi Klinis 16
2.1.7 Manifestasi Klinis Infeksi Virus Dengue pada Dewasa 19
2.1.8 Diagnosis 20
2.1.9 Pemeriksaan Laboratorium 20
2.2 Tes Serologi 21
2.3 Tes Hematologi dan Biokimia 22
2.4 Penurunan Trombosit dan Leukosit pada Pasien Dengue 23
BAB 3 28

3.1 Kerangka Konseptual 28
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual 29
BAB 4 31
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian 31
4.2 Subjek Penelitian 31
4.2.1 Populasi 31
4.2.2 Sampel 31
4.3 Besar Sampel 32
4.4 Teknik Pengambilan Sampel 32
4.5 Variabel Penelitian 32
4.6 Definisi Operasional 32
4.7 Instrumen Penelitian 33
4.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 33
4.9 Prosedur Pengumpulan Data 33
4.10 Pengolahan dan Analisis Data 34
4.10.1 Pengolahan data 34
4.10.2 Analisis data 34
4.11 Alur penelitian 36
BAB 5 37
5.1 Gambaran Umum Penelitian 37
5.2 Karakteristik Subjek Penelitian 37
5.3 Distribusi Penderita menurut Usia dan Lama Demam 38
5.4 Pola Rerata Jumlah Trombosit Penderita Infeksi Dengue 40
5.5 Uji Beda Rerata Jumlah Trombosit 43
5.6 Pola Rerata Jumlah Leukosit Penderita Infeksi Dengue 44
5.7 Uji Beda Rerata Jumlah Leukosit 48
5.8 Hitung Jenis Leukosit 49
5.9 Uji Perbedaan Jenis Infeksi Dengue 57
BAB 6 58
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian 58
6.2 Pola Trombosit Penderita DD 60
6.3 Pola Trombosit Penderita DBD 62
6.4 Pola Rerata Jumlah Leukosit 64
6.5 Hitung Jenis Leukosit Penderita DD 65
6.6 Hitung Jenis Leukosit Penderita DBD 67
6.7 Hasil Pemeriksaan IgM dan IgG Antidengue 69
6.8 Uji Perbedaan Jenis Infeksi Dengue berdasarkan Jenis Kelamin 71

6.9 Kelemahan Penelitian 72
BAB 7 73
7.1 KESIMPULAN 73
7.2 SARAN 74
DAFTAR PUSTAKA 75
LAMPIRAN 81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jumlah kasus demam berdarah 6
Gambar 2.2 Morfologi Flavivirus 8
Gambar 2.3 Aedes aegypti betina dan Aedes albopictus betina 9
Gambar 2.5 Imunopatogenesis Kebocoran Plasma 12
Gambar 2.6 Respon Imun terhadap Infeksi Virus Dengue. 15
Gambar 2.7 Produksi Sitokin pada Infeksi Virus Dengue 15
Gambar 2.8 Manifestasi Infeksi Virus Dengue 17
Gambar 2.9 Perjalanan Penyakit Demam Berdarah 17
Gambar 2.10 Garis Waktu Penampilan Biomarker Infeksi Dengue 22
Gambar 2.11 Koagulasi dan Aktivasi Respon Inflamasi 25

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual 28

Gambar 4.1 Alur Penelitian 36

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Karakteristik penderita menurut jenis kelamin dan manifestasi klinis 38
Tabel 5.2 Distribusi penderita IVD menurut rentang usia dan jenis kelamin 39
Tabel 5 3 Distribusi hari demam saat masuk sakit 39
Tabel 5 4 Rerata jumlah trombosit penderita DD menurut jenis kelamin 41
Tabel 5.5 Rerata jumlah trombosit penderita DBD menurut jenis kelamin 42
Tabel 5.6 Uji beda rerata jumlah trombosit penderita Demam Dengue 43
Tabel 5.7 Uji beda rerata jumlah trombosit penderita Demam Berdarah Dengue 43
Tabel 5.8 Rerata Jumlah Leukosit penderita Demam Dengue menurut jenis kelamin 45
Tabel 5.9 Rerata Jumlah Leukosit penderita Demam Berdarah Dengue menurut jenis kelamin 47
Tabel 5.10 Hasil uji beda rerata jumlah leukosit penderita Demam Dengue 48
Tabel 5.11 Hasil uji beda rerata jumlah leukosit penderita Demam Berdarah Dengue 48
Tabel 5.12 Nilai Normal Hitung Jenis Leukosit 50
Tabel 5.13 Hasil serologi pemeriksaan dengue 56
Tabel 5.14 Hasil serologi dengue berdasarkan jenis kelamin 57
Tabel 5.15 Distribusi jenis infeksi dengue berdasarkan usia 57
Tabel 5.16 Uji perbedaan jenis infeksi dengue berdasarkan jenis kelamin 57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan.....81

Lampiran 2 Sertifikat Kelaikan Etik.....82

Lampiran 3 Data Penelitian.....83