

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Singkatan.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Demam Berdarah Dengue.....	7
2.1.1 Definisi infeksi dengue.....	7
2.1.2 Patogenesis infeksi dengue.....	7
2.1.3 Manifestasi klinis.....	13
2.1.4 Diagnosis DBD.....	17
2.1.5 Derajat klinik DBD.....	19
2.2 Leukopenia.....	23

2.2.1 Definisi Leukopenia.....	23
2.2.2 Etiologi Leukopenia.....	23
2.2.3 Patogenesis Leukopenia karena infeksi virus.....	24
2.3 Hubungan Leukopenia dengan Derajat keparahan DBD.....	25
2.4 Kerangka Teori.....	27
2.5 Kerangka Konsep.....	28
2.6 Hipotesis.....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	29
3.2 Variabel dan Definisi Operasional.....	29
3.2.1 Variabel Penelitian.....	29
3.2.2 Definisi Operasional.....	29
3.3 Populasi dan Sampel.....	30
3.3.1 Populasi Penelitian.....	30
3.3.2 Sampel Penelitian.....	30
3.3.3 Besar Sampel.....	31
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	32
3.5 Cara Penelitian.....	32
3.5.1 Cara pengumpulan data.....	32
3.5.2 Alur penelitian.....	33
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.6.1 Tempat penelitian.....	33
3.6.2 Waktu penelitian.....	33
3.7 Analisis Data.....	34

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	35
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.1.1 Deskripsi sampel penelitian.....	35
4.1.2 Hasil uji asosiatif non parametrik <i>chi square</i> .....	37
4.1.3 Hasil rasio prevalensi.....	38
4.2 Pembahasan.....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	45
<b>LAMPIRAN.....</b>	48

## **DAFTAR SINGKATAN**

ALT : Alanin Aminotransferase

AST : Aspartat Aminotransferase

CD : *Cluster of Differentiation*

DBD : Demam Berdarah Dengue

DEN : *Dengue Virus*

ICAM : *Intercellular Adhesion Molecule*

IFN : Interferon

IL : Interleukin

IMT : Indeks Massa Tubuh

PAF : *Platelet Activating Factor*

SSD : Sindroma Syok Dengue

TNF : *Tumor Necrosis Factor*

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1.	Tanda – tanda bahaya infeksi dengue.....	16
Tabel 4.1.	Profil sampel DBD anak berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 4.2.	Tabel perbandingan kondisi leukopenia dengan derajat keparahan DBD.....	37
Tabel 4.3.	Hasil uji asosiatif non-parametrik <i>chi-square</i> .....	38
Tabel 4.4.	Hasil rasio prevalensi dan <i>Confidence Interval</i> .....	38

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1.	Hipotesis <i>secondary heterologous infection</i> .....	9
Gambar 2.2.	Mekanisme kebocoran plasma pada DBD.....	10
Gambar 2.3.	Patogenesis infeksi virus dengue.....	12
Gambar 2.4.	Perjalanan penyakit infeksi dengue.....	14
Gambar 2.5.	Klasifikasi infeksi dengue WHO 1997.....	20
Gambar 2.6.	Derajat klinis infeksi virus dengue.....	21
Gambar 4.1.	Grafik presentase pasien DBD anak berdasarkan kondisi leukopenia.....	36
Gambar 4.2.	Grafik presentase pasien DBD anak berdasarkan derajat Keparahan DBD.....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Surat Keterangan Penelitian.....	48
Lampiran 2	<i>Ethical Clearance</i> .....	49
Lampiran 3.	Data hasil penelitian.....	50
Lampiran 4.	Hasil uji asosiatif chi-square.....	54
Lampiran 5.	Hasil analisis <i>Prevalence Ratio</i> .....	54
Lampiran 6.	Dokumentasi penelitian.....	55