



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Keaslian Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian	9
1. Manfaat Teoretis.....	9
2. Manfaat Praktis.....	9
F. Tujuan Penelitian	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Infeksi Virus Dengue	11
1. Epidemiologi Infeksi Virus Dengue.....	11
2. Virus Dengue.....	13
3. Diagnosis Infeksi Dengue.....	16
4. Klasifikasi Penyakit Dengue	17
4.1. <i>Undifferentiated fever</i>	17
4.2. <i>Dengue Fever</i>	18
4.3. <i>Dengue Haemorrhagic Fever</i>	18
4.4. <i>Expanded dengue syndrome</i>	19



5.	Perjalanan Klinis DF/DHF	20
5.1.	Fase Demam.....	20
5.2.	Fase Kritis	21
5.3.	Fase Penyembuhan.....	23
6.	Patogenesis DF/DHF	25
7.	Kaskade Sitokin pada Infeksi Dengue.....	32
8.	Peran Interleukin 10 pada Infeksi Dengue	35
B.	Landasan Teori.....	37
C.	Kerangka Teori.....	39
D.	Kerangka Konsep	40
E.	Hipotesis.....	42
BAB III.	METODE PENELITIAN.	43
A.	Rancangan Penelitian	43
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	43
1.	Populasi Target.....	43
2.	Populasi Terjangkau	44
C.	Subjek Penelitian.....	44
D.	Besar Sampel.....	44
E.	Tempat dan Waktu Penelitian	45
F.	Pengumpulan Data	46
G.	Bahan dan Cara Penelitian	46
H.	Alur Penelitian	47
I.	Variabel dan Definisi Operasional Variabel	48
J.	Reabilitas Pengukuran.....	49
1.	Uji Kalibrasi Interleukin-10	49
2.	Uji Akurasi	50
3.	Uji Presisi	51
K.	Analisis Hasil	51
L.	Pertimbangan Etika	52
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A.	HASIL PENELITIAN.....	53
1.	Uji Penampilan Analitik Interleukin-10	53



5.1. Uji Kalibrasi	53
5.2. Uji Akurasi IL-10	54
5.3. Uji Presisi	55
2. Uji Penampilan Pemeriksaan Hematologi	56
3. Karakteristik Subjek Penelitian dan Hasil Pemeriksaan Laboratorium	57
5.1. Karakteristik Subjek Penelitian	57
4. Analisis Hasil Pemeriksaan Laboratorium	58
5. Kadar IL 10 pada Infeksi Dengue Ringan dan Berat	59
B. PEMBAHASAN	62
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.	70
A. Simpulan	70
B. Saran	70
RINGKASAN	71
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	82