

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	ii
Prasyarat Gelar.....	iii
Surat Pernyataan.....	iv
Persetujuan.....	v
Susunan Panitia Penguji.....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Ringkasan.....	x
Summary.....	xii
Abstrak.....	xiv
Abstract.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Preeklampsia.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Etiologi dan Faktor Risiko.....	7
2.1.4 Proses Implantasi Normal dan Preeklampsia.....	8
2.1.5 Imunopatogenesis.....	10
2.1.6 Diagnosis Preeklampsia.....	16
2.2 Interferon Gamma.....	17
2.2.1 Struktur IFN- γ	17
2.2.2 Sumber Seluler IFN- γ	18
2.2.3 Aktivitas Biologis IFN- γ	19
2.2.4 Peran IFN- γ dalam Kehamilan.....	19
2.3 Interleukin-10.....	21
2.3.1 Struktur IL-10.....	21
2.3.2 Sumber Seluler IL-10.....	22
2.3.3 Aktivitas Biologis IL-10.....	23
2.3.4 Peran IL-10 dalam Kehamilan.....	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	27

BAB 4	METODE PENELITIAN.....	30
	4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	30
	4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan sampel.....	30
	4.2.1 Populasi Target.....	30
	4.2.2 Populasi Terjangkau.....	30
	4.2.3 Sampel.....	30
	4.2.4 Besar Sampel.....	31
	4.2.5 Teknik Pengambilan Sampel.....	32
	4.3 Variabel Penelitian	33
	4.3.1 Klasifikasi Variabel.....	33
	4.3.2 Batasan Operasional.....	33
	4.4 Bahan dan Instrumen Penelitian.....	34
	4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
	4.6 Prosedur Pengumpulan Data.....	35
	4.7 Cara Kerja.....	36
	4.8 Alur Penelitian.....	39
	4.9 Cara Pengolahan dan Analisa Data.....	40
BAB 5	HASIL PENELITIAN.....	41
	5.1 Karakteristik subyek penelitian.....	41
	5.2 Perbandingan kadar IFN- γ	44
	5.3 Perbandingan kadar IL-10.....	45
BAB 6	PEMBAHASAN.....	47
	6.1 Hubungan karakteristik subyek penelitian dengan kejadian preeklampsia.....	47
	6.2 Perbandingan kadar IFN- γ	49
	6.3 Perbandingan kadar IL-10.....	52
BAB 7	PENUTUP.....	54
	7.1 Kesimpulan.....	54
	7.2 Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Interaksi antara sel NK uterus dengan molekul HLA yang diekspresikan oleh trofoblas.....	11
Tabel 2.2 Kriteria diagnosis preeklampsia.....	16
Tabel 5.1 Karakteristik subyek penelitian.....	41
Tabel 5.2 Perbandingan kadar IFN- γ antar kelompok.....	44
Tabel 5.3 Perbandingan kadar IL-10 antar kelompok.....	46



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Abnormalitas proses plasentasi	10
Gambar 2.2 Respon imun terhadap mikropartikel trofoblas.....	13
Gambar 2.3 Respon Th1 dan Th2.....	14
Gambar 2.4 Regulasi imun terhadap antigen fetal.....	15
Gambar 2.5 Subset sel T sebagai sumber produksi IL-10.....	23
Gambar 5.1 Diagram batang median kadar IL-10.....	45



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal kegiatan.....	60
Lampiran 2 Lembar informasi penelitian.....	61
Lampiran 3 Informed consent.....	63
Lampiran 4 Data hasil penelitian.....	64
Lampiran 5 Hasil analisa statisik.....	66
Lampiran 6 Surat ijin penelitian.....	78
Lampiran 7 Surat kelaikan etik.....	79



DAFTAR SINGKATAN

APC	:	Antigen Presenting Cell
CD	:	Cluster of Differentiation
DM	:	Diabetes Mellitus
EGF	:	Endotel Growth Factor
ELISA	:	Enzyme-Linked Immunosorbent Assay
EVT	:	Extravillous Trophoblast
G-CSF	:	Granulocyte-Colony Stimulating Factor
GM-CSF	:	Granulocyte Macrophage-Colony Stimulating Factor
HLA	:	Human Leukocyte Antigen
ICAM	:	Intracellular Adhesion Molecule
IFN	:	Interferon
IL	:	Interleukin
IMT	:	Indeks Massa Tubuh
KIR	:	Killer Immunoglobulin-Like Receptor
LPS	:	Lipopolisakarida
MCP	:	Monocyte Chemoattractant Protein
MHC	:	Major Histocompatibility Complex
MIP-1 α	:	Macrophage-Inflammatory Protein-1 α
MMP	:	Matriks Metalloproteinase
NK	:	Natural Killer
NKT	:	Natural Killer T
PI3K	:	Phospatidyl-inositol 3 kinase

SGOT	:	Serum Glutamic-Oxaloacetic Transaminase
SGPT	:	Serum Glutamic –Pyruvic Transaminase
Th	:	T helper
TNF	:	Tumor Necrosis Factor
Treg	:	T Regulator
VCAM	:	Vascular Cell Adhesion Molecule

