

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Peruntukan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademis.....	5

1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Lupus Eritematosus Sistemik (LES)	6
2.1.1 Definisi dan Prevalensi LES	6
2.1.2 Etiologi dan Patofisiologi LES.....	7
2.1.3 Manifestasi Klinis	9
2.2 Hewan Model Lupus	15
2.2.1 Hewan Model Lupus Spontan	15
2.2.2 Hewan Model Lupus Induksi	17
2.3 Pristane	18
2.3.1 Hewan Model Lupus dengan Induksi Pristane.....	19
2.3.2 Patogenesis Lupus Akibat Induksi Pristane.....	20
2.4 Manifestasi Klinis dan Imunologis Hewan Model Lupus Induksi Pristane	21
2.4.1 Manifestasi Klinis Hewan Model Lupus Induksi	21
2.4.1.1 Lupus Nefritis	21
2.4.1.2 Artritis.....	24
2.4.2 Produksi Autoantibodi Hewan Model Lupus dengan Induksi Pristane.....	24
2.5 Antinuclear Antibody (ANA)	26
2.5.1 Defenisi, Kategori dan Interpretasi	26

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	30
3.1 Kerangka Berpikir Penelitian	30
3.2 Hipotesis Penelitian	31
 BAB IV METODE PENELITIAN	 32
4.1 Rancangan Penelitian	32
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	32
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	35
4.4 Variabel Penelitian	35
4.4.1 Variabel Bebas	35
4.4.2 Variabel Tergantung	35
4.4.3 Variabel Perancu	35
4.5 Definisi Operasional	36
4.5.1 Hewan Coba Mencit Balb/C	36
4.5.2 Injeksi Pristane	36
4.5.3 Kadar ANA Pada Serum	37
4.5.4 Manifestasi Klinis Pada Mencit	37
4.5.5 Penegakan Diagnosa LES	38
4.6 Bahan dan Alat / Instrumen Penelitian	38
4.7 Prosedur Penelitian	39
4.7.1 Persiapan Hewan Coba	39
4.7.2 Pemberian Pristane	40
4.7.3 Pembedahan Mencit	41



4.7.4 Pengukuran Kadar ANA pada Serum.....	41
4.8 Metode Pengumpulan dan Analisis Data	42
4.9 Alur Penelitian.....	43
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	44
5.1 Karakteristik Mencit Balb/C	44
5.2 Pengukuran Kadar ANA.....	47
5.3 Uji Normalitas Kadar ANA pada Mencit Balb/C	49
5.4 Uji Homogenitas Data Kadar ANA pada Mencit Balb/C.....	49
5.5 Pengujian Pengaruh Pemberian Pristane pada Mencit Balb/C Terhadap Kadar ANA (<i>Kruskal Wallis</i>).....	50
BAB VI PEMBAHASAN	53
6.1 Pengaruh Induksi Pristane terhadap Manifestasi Klinis Mencit Balb/c.	53
6.2 Pengaruh Induksi Pristane terhadap Kadar ANA	54
6.3 Perhitungan Alternatif Menggunakan <i>Effect Size</i>	56
6.3 Mekanisme Pristane Dalam Menginduksi Lupus.....	57
BAB VII PENUTUP	60
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

LAMPIRAN 65
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN 77

