

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
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 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Definisi LES.....	6
2.2. Epidemiologi LES.....	6

2.3. Etiologi LES.....	7
2.4. Patogenesis LES.....	8
2.5. Kriteria LES	12
2.6. Manifestasi Klinis LES	13
2.7. Pemeriksaan Penunjang LES	16
2.8. Tatalaksana LES	19
2.9. Prognosis LES.....	21
2.10. Aktivitas Penyakit LES.....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	26
3.1. Kerangka Konseptual Penelitian.....	26
3.2. Penjelasan Kerangka Konseptual.....	27
3.3. Hipotesis Awal.....	28
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	29
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	29
4.2. Populasi dan Besar Sampel.....	29
4.2.1. Populasi Penelitian.....	29
4.2.2. Besar Sampel Penelitian	29
4.2.3. Teknik Pengambilan Sampel	30
4.3. Kriteria Sampel	30
4.3.1. Kriteria Inklusi	30
4.3.2. Kriteria Eksklusi	30
4.4. Variabel Penelitian.....	30
4.4.1. Klasifikasi variabel	30
4.4.2. Definisi Operasional Variabel.....	31
4.5. Instrumen Penelitian	31

4.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	32
4.7. Prosedur Pengumpulan Data.....	32
4.8. Pengolahan dan Analisis Data	33
4.8.1. Pengolahan Data	33
4.8.2. Analisis Data.....	33
4.9. Kerangka Oprasional	35
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS.....	36
5.1. Gambaran Umum Penelitian.....	36
5.2. Karakteristik Sampel Penelitian.....	37
5.3. Distribusi Frekuensi Gejala dan Manifestasi Pasien LES.....	38
5.4. Distribusi Frekuensi Kadar Komplemen Pasien LES.....	39
5.5. Distribusi Frekuensi Aktivitas Penyakit Pasien LES.....	39
5.6. Uji Normalitas.....	40
5.7. Hubungan Kadar Komplemen dengan Aktivitas Penyakit LES	41
5.7.1. Hubungan Kadar C3 dengan Aktivitas Penyakit	41
5.7.2. Hubungan Kadar C4 dengan Aktivitas Penyakit	42
BAB 6 PEMBAHASAN.....	43
6.1. Karakteristik Sampel Penelitian.....	43
6.2. Distribusi Frekuensi Gejala dan Manifestasi Pasien LES.....	44
6.3. Distribusi Frekuensi Kadar Komplemen Pasien LES.....	45
6.4. Distribusi Frekuensi Aktivitas Penyakit Pasien LES.....	46
6.5. Hubungan Kadar Komplemen dengan Aktivitas Penyakit LES	47
6.6. Kelemahan Peneliti	49
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	50
7.1. Kesimpulan	50

7.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria SLICC 2012	12
Tabel 2.2 SLEDAI	23
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel	31
Tabel 4.2 Kekuatan Hubungan Variabel	34
Tabel 5.1 Karakteristik Subjek Penelitian	37
Tabel 5.2 Distribusi Gejala dan Manifestasi LES	38
Tabel 5.3 Distribusi Komplemen C3 dan C4	39
Tabel 5.4 Distribusi Aktivitas Penyakit.....	40
Tabel 5.5 Uji Normalitas	40
Tabel 5.6 Hubungan Kadar C3 dengan Aktivitas Penyakit	41
Tabel 5.7 Hubungan Kadar C4 dengan Aktivitas Penyakit	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerusakan Organ pada LES	9
Gambar 2.2 Aktivasi Komplemen melalui 3 Jalur	10
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	26
Gambar 4.1 Alur Penelitian	35
Gambar 5.1 <i>Flow chart</i> inklusi subjek penelitian	36

DAFTAR SINGKATAN

ACR	: <i>American College of Rheumatology</i>
ANA	: <i>Antinuclear antibodies</i>
Anti-dsDNA	: <i>Anti double stranded Deoxyribo Nucleic Acid</i>
BANK1	: <i>B Cell Scaffold Protein with Ankyrin Repeats 1</i>
BILAG	: <i>British Isles Lupus Assessment Group</i>
CD4	: <i>Cluster of Differentiation 4</i>
DNA	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
ECLAM	: <i>European Consensus Lupus Activity Measurement</i>
HLA	: <i>Human Leucocyte Antigen</i>
HR-CT	: <i>High-Resolution Computed Tomography</i>
IgA	: <i>Immunoglobulin A</i>
IgG	: <i>Immunoglobulin G</i>
IgM	: <i>Immunoglobulin M</i>
ILD	: <i>Interstitial Lung Disease</i>
IRAK1	: <i>Interleukin Receptor Associated Kinase-1</i>
IRF5	: <i>Interferon Regulatory Factor 5</i>
ITGAM	: <i>Integrin alpha M</i>
LED	: <i>Laju endapan darah</i>
LES	: <i>Lupus eritematosus sistemik</i>
MEXSLEDAI	: <i>Mexican Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index</i>
MRI	: <i>Magnetic resonance imaging</i>
NSAIDs	: <i>Nonsteroidal anti-inflammatory drugs</i>
PTPN22	: <i>Protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 22</i>

RNP	: Ribonucleoprotein
SELENA	: <i>Safety of Estrogens in Lupus National Assessment</i>
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
SLAM	: <i>Systemic Lupus Activity Measure</i>
SLEDAI	: <i>Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index</i>
SLEDAI-2K	: <i>Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index 2000</i>
SLICC	: <i>Systemic Lupus International Collaborating Clinics</i>
Sm	: Smith
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
STAT4	: <i>Signal transducer and activator of transcription 4</i>
TNF	: <i>Tumor necrosis factor</i>
TREX1	: <i>Three prime repair exonuclease 1</i>
TYK2	: <i>Tyrosine kinase 2</i>
VDRL	: <i>Venereal Disease Research Laboratory</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar pengumpulan data	58
Lampiran 2 Jadwal Kegiatan	63
Lampiran 3 Keterangan Klaikan Etik	64
Lampiran 4. Hasil Uji Statistika Analisis Univariat	65
Lampiran 5. Hasil Uji Statistika Analisis Bivariat	67
Lampiran 6. Rincian Biaya	70