

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak	vii
Abstract	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
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	5
2.1 Lupus Eritematosus Sistemik (LES)	5
2.1.1 Definisi dan Prevalensi LES	5
2.1.2 Etiologi dan Patogenesis LES	5
2.1.3 Manifestasi Klinis LES.....	8
2.1.4 Organ Ginjal pada LES	9
2.1.5 Infeksi pada LES.....	9
2.1.6 Terapi pada LES.....	10
2.2 Hewan Model LES	11
2.3 Peran Sel IL-17A dalam Patogenesis LES.....	12
2.4 Vaksin Kinoid dalam Mencegah Penyakit Autoimun.....	13
2.5 Bakteri <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i>	14
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	16
3.1 Kerangka Konsep	16
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	17
3.3 Hipotesis Penelitian	18
BAB 4 METODE PENELITIAN	19
4.1 Rancangan Penelitian.....	19
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
4.2.1 Kriteria Inklusi Sampel Penelitian	20
4.2.2 Kriteria Eksklusi Sampel Penelitian	20
4.2.3 Jumlah Sampel Penelitian.....	20
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	21

4.4 Variabel Penelitian.....	21
4.4.1 Variabel Bebas.....	21
4.4.2 Variabel Tergantung.....	21
4.4.3 Variabel Perancu.....	21
4.5 Definisi Operasional.....	22
4.6 Bahan dan Alat Penelitian.....	22
4.6.1 Alat yang digunakan.....	22
4.6.2 Bahan yang digunakan.....	23
4.7 Prosedur Penelitian	23
4.7.1 Persiapan Hewan Coba	23
4.7.2 Pembuatan Vaksin Kinoid IL-17A.....	24
4.7.3 Prosedur Vaksinasi	24
4.7.4 Prosedur Injeksi MRSA pada Mencit	25
4.7.5 Prosedur Pembedahan pada Mencit	25
4.7.6 Prosedur Kultur Organ Ginjal	25
4.8 Tehnik Pengumpulan dan Analisis Data.....	26
4.9 Alur Penelitian.....	27
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
5.1 Hasil Perhitungan Kolonisasi Bakteri pada Organ Ginjal.....	28
5.2 Analisis Data.....	29
5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenisitas	29
5.2.2 Uji <i>One-Way</i> ANOVA	30
5.2.3 Uji <i>Post Hoc</i>	30
BAB 6 PEMBAHASAN	32

6.1 Pembahasan Hasil Penelitian	32
6.2 Implikasi terhadap Bidang Kedokteran.....	36
6.3 Keterbatasan Penelitian.....	37
BAB 7 PENUTUP	38
7.1 Kesimpulan.....	38
7.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	43
LAMPIRAN.....	44

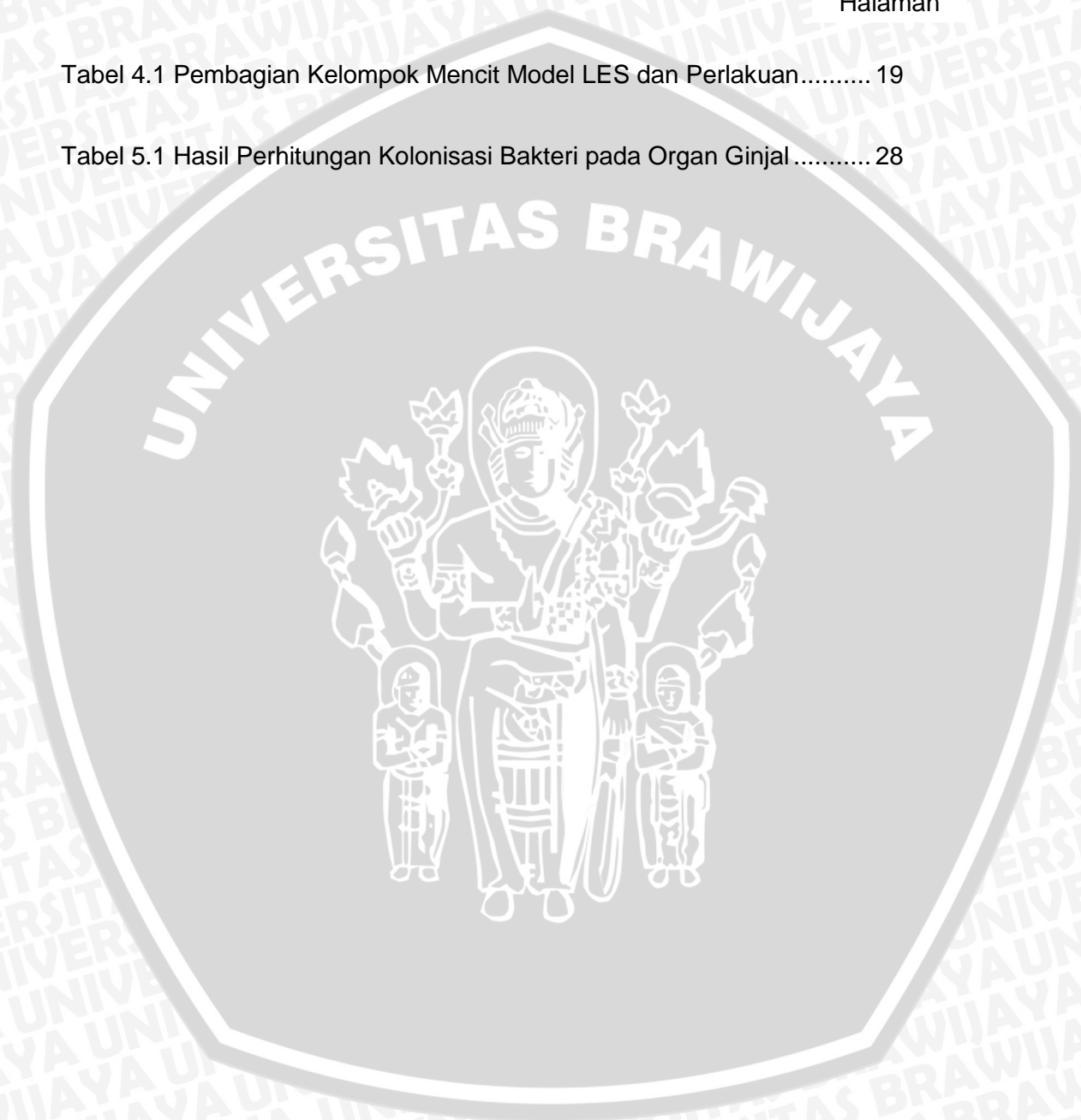


DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Pembagian Kelompok Mencit Model LES dan Perlakuan..... 19

Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Kolonisasi Bakteri pada Organ Ginjal 28

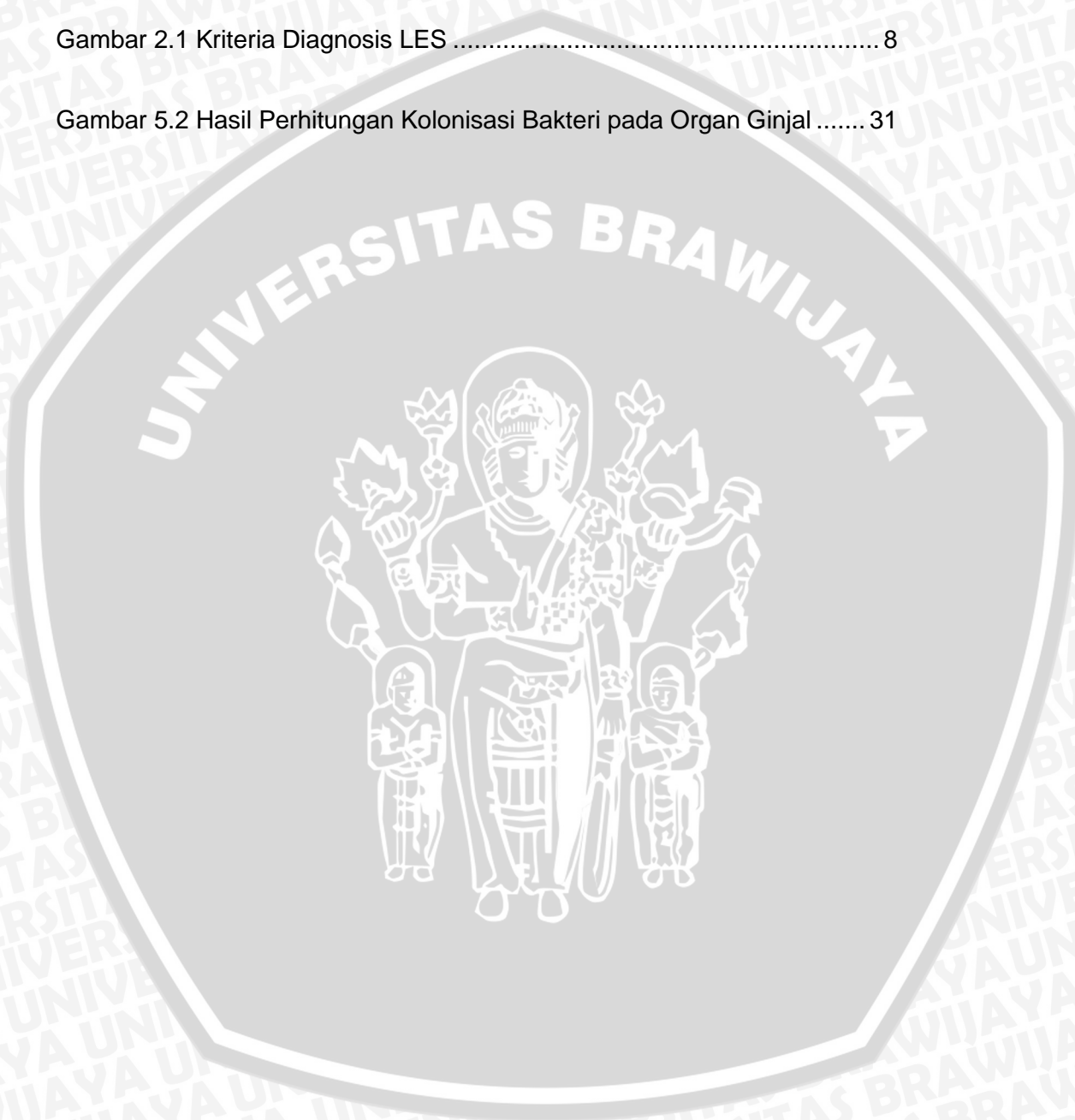


DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kriteria Diagnosis LES 8

Gambar 5.2 Hasil Perhitungan Kolonisasi Bakteri pada Organ Ginjal 31

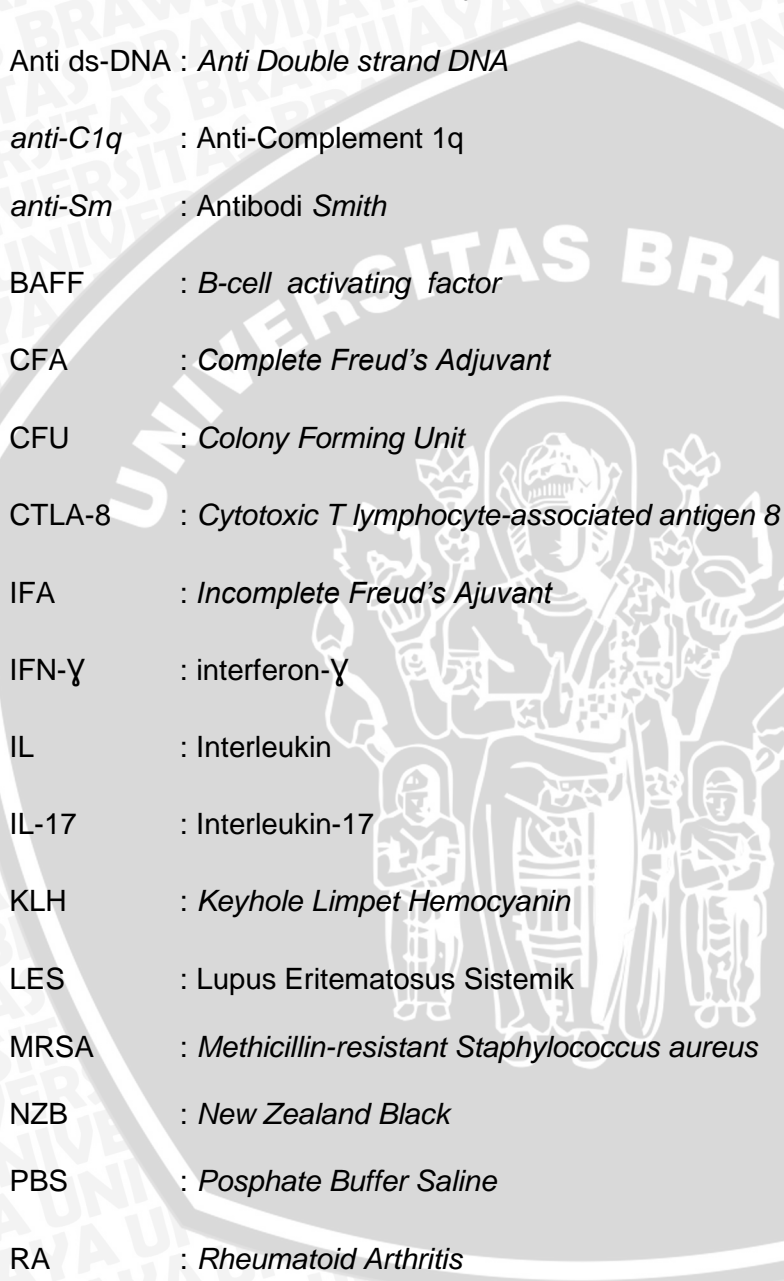


DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan.....	43
Lampiran 2. Analisis Statistik	44
Lampiran 3. Lembar Etik Penelitian	49
Lampiran 4. Jadwal Kegiatan Penelitian	51
Lampiran 5. Hasil Gambar Penelitian.....	52



DAFTAR SINGKATAN



ANA	: <i>Anti Nuclear Antibody</i>
Anti ds-DNA	: <i>Anti Double strand DNA</i>
<i>anti-C1q</i>	: <i>Anti-Complement 1q</i>
<i>anti-Smith</i>	: <i>Antibodi Smith</i>
BAFF	: <i>B-cell activating factor</i>
CFA	: <i>Complete Freud's Adjuvant</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
CTLA-8	: <i>Cytotoxic T lymphocyte-associated antigen 8</i>
IFA	: <i>Incomplete Freud's Ajuvant</i>
IFN- γ	: <i>interferon-γ</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
IL-17	: <i>Interleukin-17</i>
KLH	: <i>Keyhole Limpet Hemocyanin</i>
LES	: <i>Lupus Eritematosus Sistemik</i>
MRSA	: <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i>
NZB	: <i>New Zealand Black</i>
PBS	: <i>Posphate Buffer Saline</i>
RA	: <i>Rheumatoid Arthritis</i>
Th	: <i>T helper</i>
Th17	: <i>T helper 17</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor A</i>

Treg : T-Regulator

VEGF : *Vascular Endothelial Growth Factor*

VLP : *Virus Like Partikel*

