

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	9
C. Keaslian Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	13
E. Tujuan	14
II. TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Telaah Pustaka	16
1. Penyakit Periodontal	16
2. Lipopolisakarida	18
3. <i>Lipopolysaccharide Binding Protein</i> (LBP)	22
4. <i>Toll-Like Receptor</i> (TLR)	24
5. Limfosit T CD3 ⁺	29
6. Limfosit T CD19 ⁺	32
7. Induksi Lokal LPS terhadap Kelainan Sistemik	35
8. Kelainan Paru-paru dan LPS	37

9.	Penyakit Periodontal dan Kelainan Paru-paru	40
10.	Model Induksi LPS pada Jaringan Periodontal Hewan Coba	41
B.	Landasan Teori	44
C.	Kerangka Konsep Penelitian	48
D.	Hipotesis	49
III.	CARA PENELITIAN	50
A.	Jenis Penelitian	50
B.	Subjek Penelitian	50
C.	Identifikasi Variabel	50
D.	Definisi Operasional	53
E.	Bahan Penelitian	54
F.	Alat Penelitian	55
G.	Jalannya Penelitian	56
H.	Analisis Hasil	61
I.	Skema Jalannya Penelitian	62
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
A.	Hasil Penelitian	63
1.	Gambaran Histologi Rutin	63
2.	Ekspresi LBP pada Gingiva dan Paru-Paru	65
3.	Ekspresi TLR2 pada Gingiva dan Paru-Paru	67
4.	Ekspresi TLR4 pada Gingiva dan Paru-Paru	69
5.	Ekspresi CD3 ⁺ pada Gingiva dan Paru-Paru	70
6.	Ekspresi CD19 ⁺ pada Gingiva dan Paru-Paru	72
B.	Pembahasan	77
1.	Jalur Hematogenus	77
2.	Jalur Aerogenus	85
3.	Toleransi Endotoksin	89

4.	Aspek Lain	92
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	94
A.	Kesimpulan	94
B.	Saran	96
	RINGKASAN	97
	SUMMARY	110
	DAFTAR PUSTAKA	122
	LAMPIRAN	137