

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI	v
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR ISTILAH DAN LAMBANG	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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.....	4
1.4.1 Manfaat Keilmuan	4
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Mycobacterium Tuberculosis (Mtb).....	6
2.2 Epidemiologi Mycobacterium Tuberculosis (Mtb)	9
2.3 Patogenitas Mycobacterium Tuberculosis (Mtb)	12
2.4 Transmisi Mycobacterium Tuberculosis (Mtb).....	15
2.5 Faktor Virulensi Mycobacterium Tuberculosis (Mtb)	17
2.6 Imunitas pada Tuberkulosis	19
2.6.1 Sistem Imun Innate	20
2.6.2 Sistem Imun Adaptif.....	22
2.7 Vitamin D.....	24
2.8 Biokimia dari vitamin D	25
2.9 Tuberkulosis dan vitamin D.....	27
2.10 Vitamin D dan kekebalan bawaan anti mikroba	29
2.11 Dosis Vitamin D	30
2.12 Toll Like Reseptor (TLR)	33
2.12.1 Toll Like Receptor-1 (TLR-1)	37
2.12.2 Toll Like Receptor-2 (TLR-2)	39
2.13 Peran Toll Like Reseptor (TLR) terhadap TB	40
BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	43

3.1 Kerangka Konseptual	43
3.2 Penjelasan Kerangka konseptual	44
3.3 Hipotesis Penelitian	45
BAB 4. METODE PENELITIAN	46
4.1 Jenis Penelitian	46
4.2 Populasi Penelitian	48
4.3 Besar Sampel	48
4.4 Variabel Penelitian	49
4.5 Definisi Operasional	49
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian	50
4.6.1 Tempat Penelitian	50
4.6.2 Waktu Penelitian	50
4.7 Alat dan bahan Penelitian	50
4.8 Tahapan Penelitian	50
4.9 Analisis Data	51
4.10 Alur Penelitian	52
BAB 5. HASIL PENELITIAN	53
5.1 Rekapitulasi Perolehan Sampel	53
5.2 Karakteristik Umum Sampel	53
5.3 Karakteristik TLR2 Pada Sampel 1	54
5.4 Karakteristik TLR2 pada sampel 2	55
BAB 6. PEMBAHASAN	57
6.1 Hasil Pembahasan TLR2	57
6.2 Penambahan Vitamin D	58
BAB 7. PENUTUP	62
7.1 Kesimpulan	62
7.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67