

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	x
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Kajian Teori	12
1. Tuberkulosis	12
a. Bakteriologi <i>M. tuberculosis</i>	12
b. Patogenesis, Granuloma dan Peran Sistem Imun	15
c. Tuberkulosis ekstra paru	18
d. Diagnosis TBEP	19
e. Diagnosis Banding TBEP	28
2. Makrofag sebagai reservoir <i>M. tuberculosis</i>	30
a. Aktivasi dan Polarisasi Makrofag	30
b. Peran Antigen <i>M. tuberculosis</i> dalam Aktivasi dan Polarisasi Makrofag.....	31
3. Landasan Teori	38
B. Kerangka Teori Penelitian	40
C. Kerangka Konsep Penelitian	41
D. Hipotesis Penelitian.....	42
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	43
B. Subjek Penelitian	43
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
D. Variabel Penelitian.....	45
1. Klasifikasi variabel.....	45
2. Definisi operasional variabel.....	45
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	52
1. Alat Penelitian	52
2. Bahan Penelitian.....	53
F. Cara Penelitian.....	54
1. Pengambilan dan pengolahan sampel	54

2. Pengolahan Data dan Analisis Statistik.....	58
3. Etika Penelitian	59
BAB IV	60
HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Hasil.....	60
1. Karakteristik dasar sampel	60
2. Imunohistokimia ESAT-6	63
3. Imunohistokimia CD206	67
4. Imunohistokimia pSTAT1.....	69
5. Amplifikasi gen esat-6	72
6. Temuan Histopatologis	74
B. Pembahasan.....	80
1. Karakteristik dasar sampel	80
2. Ekspresi ESAT-6.....	83
3. Ekspresi CD206 dan pSTAT1	86
4. Hubungan ekspresi ESAT-6 dengan CD206 dan pSTAT1	94
5. Amplifikasi gen esat-6	98
6. Temuan Histopatologis	101
C. Keterbatasan Penelitian	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	105
A. Kesimpulan.....	105
B. Saran	105
Ringkasan	1
Summary.....	11
DAFTAR PUSTAKA	108
Lampiran 1. Gambar-gambar penunjang pada bab hasil dan pembahasan xv	
Lampiran 2. Tabulasi Analisis Statistik.....	xxiii
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Komite Etik	xliii
Daftar Riwayat Hidup	xliv