

DAFTAR ISI

	Halaman
HalamanJudul	i
LembarPengesahan.....	ii
HalamanPenetapan	iii
Daftar Isi	iv
DaftarTabel.....	vii
DaftarGambar	viii
DaftarLampiran	ix
DaftarIstilah	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LatarBelakang	1
1.2 RumusanMasalah	3
1.3 TujuanUmun.....	3
1.4 TujuanKhusus.....	4
1.5 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tuberkulosis.....	6
2.1.1 PengertianTuberkulosis	6
2.1.2 EtiologiTuberkulosis	7

2.1.3 Patofisiologi Tuberkulosis.....	8
2.1.4 Metode Diagnosa Tuberkulosis	11
2.1.4.1 <i>Tuberculin Skin Test</i> (TST)	11
2.1.4.2 <i>Protein Purified/derived</i> (PPD)	13
2.2 Hewan Model Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Vaksin BCG	16
2.3 <i>Bacillus Calmette-Guerin</i> (BCG)	19
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	19
3.2 Kerangka Konseptual	20
3.3 Hipotesis	25
BAB 4 MATERI DAN METODE.....	26
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	26
4.2 Populasi, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	26
4.3 Variabel Penelitian.....	28
4.4 Definisi Operasional.....	28
4.5 Bahan Penelitian	30
4.6 Instrumen Penelitian	30
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
4.8 Prosedur dan Teknik Penelitian	30
4.8.1 Pembuatan Kandidat <i>Purified Protein Derivate</i> (PPD)	30
4.8.2 Persiapan Hewan Coba	33
4.8.3 Persiapan Hewan Model Tikus Vaksin BCG.....	34
4.8.4 Perlakuan Tes Tuberkulindengan Kandidat PPD dan PPD Komersil.....	34
4.9. Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	35

4.9.1 Pengukuran Kadar <i>Interferon-gamma</i> (IFN- γ).....	36
4.9.1.2 .PembuatanKurvaStandar IFN- γ	36
4.9.2.2 .Pengukuran Kadar <i>Interferron-gamma</i> (IFN- γ).....	36
4.9.3.2 .Prosedur <i>Sodium DedecylSulfat-Polyacrylamide Gel Electroforesis</i> (SDS-PAGE).....	38
4.10 BaganKerangkaOperasional.....	39
4.11 Analisis Data.....	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN	41
5.1. HasilPembuatan <i>Purified Protein Derivate</i> (PPD).....	41
5.2. HasilIndurasidanEritemaPadaTikus(<i>RattusNorvegicus</i>) Model Vaksin BCG	44
5.3. HasilUji ELISA IFN- γ padaTikus(<i>Rattusnorvegicus</i>) Model Vaksin BCG.....	46
BAB 6 PEMBAHASAN	47
6.1. PembahasanHasil SDS-PAGE	47
6.2. PembahasanHasilIndurasi Dan EritemaTikus(<i>RattusNorvegicus</i>) Model Vaksin BCG.....	47
6.2. PembahasanHasil Kadar IFN- γ MenggunakanMetode ELISA	53
BAB 7 PENUTUP	55
7.1. Kesimpulan.....	55

7.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	63