

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Singkatan	xi
Daftar Lampiran	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
Abstrak	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tuberkulosis	10
A.1. Etiologi	10
A.2. Patogenesis	11
A.2.1. Tuberkulosis Primer	12
A.2.2. Tuberkulosis Reaktivasi	13
A.3. Kasifikasi Tuberkulosis	13
A.3.1. Tuberkulosis Paru	14
A.3.2. Tuberkulosis Ekstra Paru	15
A.4. Diagnosis	15
A.5. Pengobatan Tuberkulosis	16
A.6. Directly Observed Treatment Short Course (DOTS)	17
B. Albumin	17
C. Metabolisme Albumin	20
D. Hipoalbuminemia	24
E. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penurunan Kadar Albumin dalam Serum	27
F. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penurunan Kadar Albumin dalam Serum Pasien di Rumah Sakit	29
G. Hipoalbuminemia pada Tuberkulosis	31
H. Sitokin Inflamasi	32
I. Hubungan Hipoalbuminemia dengan Sitokin Inflamasi pada Tuberkulosis Paru.....	36
J. Terapi Diet pada Tuberkulosis	39
K. Putih Telur	40

	L. Kerangka Teori	43
	M. Kerangka Konsep	44
	N. Hipotesis	45
BAB III.	METODE PENELITIAN	46
	A. Metode Penelitian	46
	B. Rancangan Percobaan	46
	C. Tempat dan Waktu Penelitian	47
	D. Subjek Penelitian	47
	E. Besar Sampel	49
	F. Variabel Penelitian	49
	G. Cara Mengukur Variabel	50
	H. Definisi Operasional.....	52
	I. Alat dan Bahan	57
	J. Analisis Data	57
	K. Etika Penelitian.....	59
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	60
	A. Hasil	60
	B. Pembahasan	70
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	90
	RINGKASAN PENELITIAN	92
	SUMMARY	113
	DAFTAR PUSTAKA	136
	LAMPIRAN	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tempat Sintesis Albumin.....	21
Gambar 2. Kerangka Teori	43
Gambar 3. Kerangka Konsep	44
Gambar 4. Rancangan Penelitian	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	8
Tabel 2. Makanan dengan Protein Lengkap dan Asam Amino Lengkap	40
Tabel 3. Komposisi Zat Gizi Telur	41
Tabel 4. Bahan Makanan Tinggi Protein selain Putih Telur per 100 gr.....	42
Tabel 5. Perhitungan Besar Sampel	49
Tabel 6. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	60
Tabel 7. Kadar Leukosit dan Trombosit pra dan pasca penelitian.....	63
Tabel 8. Pemeriksaan Kadar Albumin Pra dan Pasca pada Kelompok Perlakuan dan Kontrol.....	65
Tabel 9. Pengaruh Pemberian Ekstra Putih Telur terhadap Kadar Albumin...	66
Tabel 10. Kadar IL-1 β , IL-6 dan TNF- α pre Penelitian	66
Tabel 11. Uji Statistik TNF- α , IL-1 β , dan IL-6 pada Pra Penelitian	67
Tabel 12. Pemeriksaan TNF- α , IL-1 β , dan IL-6 Pra dan Pasca Penelitian.....	68
Tabel 13. Pengaruh Pemberian Ekstra Putih Telur terhadap Kadar TNF- α , IL-1 β dan IL-6	69

DAFTAR SINGKATAN

1. TB = *Tuberculosis*
2. WHO = *World Health Organization*
3. BTA = Basil Tahan Asam
4. Riskedas = Riset Kesehatan Dasar
5. MDGs = *Millennium Development Goals*
6. HIV = *Human Immunodeficiency Virus*
7. MDR = *Multi Drug Resistance*
8. XDR = *Extreme Drug Resistance*
9. IL-6 = *Interleukin-6*
10. TNF α = *Tumor Necrosis Factor Alpha*
11. IL-1 β = *Interleukin 1 Beta*
12. IMT = Indeks Massa Tubuh
13. mRNA = *messenger Ribosa Nucleid Acid*
14. PERSAGI = Persatuan Ahli Gizi
15. Kemenkes = Kementerian Kesehatan
16. M. Tuberculosis = *Mycobacterium Tuberculosis*
17. PDPI = Persatuan Dokter Paru Indonesia
18. Depkes = Departemen Kesehatan
19. OAT = Obat Anti Tuberkulosis
20. INH = *Isoniasid*
21. DOTS = *Directly Observed Treatment Short Course*
22. IUALTD = *International Union Againsts Tuberculosis and Lung Disease*
23. HGF = *Hormone Growth Factor*
24. EGF = *Epidermal Growth Factor*
25. RER = *Rough Endoplasmic Reticulum*
26. SGOT = *Serum Glutamil Oksaloasetat*
27. SGPT = *Serum Glutamil Piruvat Transaminase*
28. IFN = *Interferon*
29. IL-2 = *Interleukin 2*
30. IL-4 = *Interleukin 4*
31. TGF- β = *Transforming Growth Factor Beta*
32. IL-5 = *Interleukin 5*
33. IL-10 = *Interleukin 10*
34. IL-12 = *Interleukin 12*
35. IL-3 = *Interleukin 3*
36. IL-7 = *Interleukin 7*
37. GM-CSF = *Granulocyte-Macrophage Colony Stimulating Factor*
38. NK = *Natural Killer*
39. CSF = *Cell Stimulating Factor*
40. SOD = *Super Oxide Dismutase*
41. BCG = *Bacilli Calmette Guerin*
42. Th1 = *T helper 1*
43. Th2 = *T helper 2*
44. TETP = Tinggi Energi Tinggi Protein

- 45. Kementan = Kementerian Pertanian
- 46. ELISA = *Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay*
- 47. RCT = *Randomized Controlled Trial*
- 48. PNS = Pegawai Negeri Sipil
- 49. NPU = *Net Protein Utilization*
- 50. HOCL = *Hydrogen Oxochloride*
- 51. NF-kB = *Nuclear Factor Kappa B*
- 52. IL-1ra = *Interleukin-1 Receptor Antagonis*

DAFTAR LAMPIRAN

1	Identitas subjek penelitian.....	146
2	Hasil Penelitian.....	147
3	<i>Form Recall</i>	148
4	Lembar persetujuan.....	149
5	<i>Ethical Clearance</i>	150
6	Permohonan Ijin Penelitian.....	151
7	Ijin Penelitian.....	152
8	Data Penelitian.....	153
9	Gambar Menu Kelas I, II, III dengan Perlakuan.....	159
10	Gambar Menu Kelas I, II, III dengan Plasebo.....	160
11	Gambar Pengujian Sampel di Laboratorium.....	161
12	Uji Statistik.....	167