

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat	4
1.4.1. Manfaat Bagi Peneliti	4
1.4.2. Manfaat Bagi Pembaca.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Demam Tifoid	5
2.2. Salmonella Typhi	6
2.2.1. Klasifikasi.....	6
2.2.2. Morfologi.....	7
2.2.3. Jenis Antigen pada Salmonella typhi.....	8
2.2.4. Patogenesis Salmonella thypi Terhadap Host	12
2.2.5. Sistem Imunologi dan Interaksinya dengan Salmonella thypi	15
2.3. Pemeriksaan Laboratorium	19

2.3.1. Pemeriksaan Bakteriologi.....	19
2.3.2. Pemeriksaan Serologi	20
2.3.3. Pemeriksaan secara molekuler.....	22
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	23
3.1. Kerangka Konsep.....	23
3.2. Kerangka Konsep.....	24
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	25
4.1. Design Penelitian	25
4.2. Populasi dan Sampel Penelitian	25
4.2.1. Populasi	25
4.2.2. Sampel	25
4.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
4.3.1. Lokasi Penelitian :	26
4.3.2. Waktu Penelitian :	26
4.4. Definisi Operasional.....	26
4.5. Teknik Pengumpulan Data.....	27
4.6. Tahapan Penelitian.....	27
4.6.1. Persiapan Alat dan Bahan.....	27
4.6.2. Prosedur	28
4.7. Metode Analisis Data.....	30
4.8. Kerangka Penelitian	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN	31
5.1. Penyajian Data	31
5.2. Analisa Data.....	34
BAB 6 PEMBAHASAN	36
BAB 7 PENUTUP.....	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Interaksi <i>Salmonella thypi</i> dengan sel host (Most, 2014).....	14
Gambar 2.2. Mekanisme pertahanan bakteri <i>Salmonella typhi</i> terhadap microbiome (Most, 2014).....	17
Gambar 5.1. Hasil Uji Pendahuluan Pemisahan Outer Membrane Protein <i>Salmonella thypi</i> menggunakan SDS-PAGE dengan konsentrasi stacking gel 4%, separator gel 12%, dan pewarnaan <i>commassive brilliant blue</i> di Institute Tropical Disease	32
Gambar 5.2. Hasil Analisa Pemisahan Ekstrak Outer Membrane Protein <i>Salmonella thypi</i> menggunakan SDS-PAGE dengan konsentrasi stacking gel 4%, separator gel 12%, dan pewarnaan <i>commassive brilliant blue</i> di Institute Tropical Disease	32
Gambar 5.3. Hasil Persamaan Analisa Fraksi Berat Molekul Protein OMP <i>Salmonella thypi</i> Menggunakan <i>Gel Analyzer 19,0</i>	33

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Pemeriksaan Uji Kepekaan Antibiotika Menggunakan Alat Vitek dari Pasien dengan Hasil Uji Serologi Widal Positif di RSUD Sidoarjo.....	30
Tabel 5.2 Hasil Analisa Berat Molekul Uji Pendahuluan Fraksi Protein OMP <i>Salmonella thypi</i> Menggunakan <i>Gel Analyzer 19,0</i>	34

DAFTAR SINGKATAN

APCs	: <i>professional antigen presenting cells</i>
BM	: berat molekul
CD	: <i>cluster of differentiation</i>
DC	: <i>dendritic cell</i>
DNA	: <i>deoxyribonucleic acid</i>
IFN	: <i>interferon</i>
IL	: <i>interlukin</i>
kDa	: kilo dalton
LAM	: <i>lipoarabimannan</i>
MHC	: <i>major histocompatibility complex</i>
NK	: <i>natural killer</i>
NLR	: <i>Nod-like receptor</i>
NOD	: <i>nuclear oligomerization domain</i>
PCR	: <i>polymerase chain reaction</i>
RES	: <i>reticuloendothelial system</i>
Rf	: <i>retention factor</i>

ROS : *reactive oxygen spesies*

SDS-PAGE : sodium dodecyl-sulfate polyacrylamide gel electrophoresis

Th : *T-Helper*

TLR : *Toll-like receptors*

TNF : *tumor necrosis factor*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengajuan Izin Penelitian	47
Lampiran 2. Surat Rekomendasi Penelitian dari Bankesbangpol Provinsi Jawa Timur	48
Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian dari Bankesbangpol Kabupaten Sidoarjo	49
Lampiran 4. Nota Dinas Pelaksanaan Penelitian di Rumah Sakit Umum Sidoarjo	50
Lampiran 5. Surat Ijin Pelaksanaan Penelitian di Rumah Sakit Daerah Sidoarjo	51
Lampiran 6. Surat Kode Etik Penelitian dari Rumah Sakit Umum Sidoarjo	52
Lampiran 7. Surat Kode Etik Penelitian dari Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional, Kementrian Republik Indonesia	53
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	54
Lampiran 9. Hasil Pemeriksaan Laboratorium	57
Lampiran 10. Hasil Uji Kuantifikasi Protein dengan Metode Nanodrop A280.....	58
Lampiran 11. Hasil Uji Analisa Penentuan Berat Molekul dengan <i>Gel Analyzer 19,0</i>	59
Lampiran 12. Kartu Bimbingan Proposal	60
Lampiran 13. Berita Acara Revisi Proposal	61
Lampiran 14. Kartu Bimbingan Skripsi	62
Lampiran 15. Berita Acara Revisi Skripsi	63