

DAFTAR ISI

Sampul depan	i
Sampul dalam	ii
Persyaratan Gelar Magister	iii
Lembar pengesahan	iv
Penetapan panitia penguji tesis	v
Ucapan terima kasih	vi
Ringkasan	ix
Summary	xi
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
Surat pernyataan ke orisinilan tesis	xv
Daftar isi.....	xvi
Daftar tabel.....	xx
Daftar gambar.....	xxi
Daftar lampiran	xxii
Daftar singkatan	xxiii
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Tujuan penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus.....	6

1.4 Manfaat penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat teoritis	6
1.4.2 Manfaat praktis	6
BAB 2 Tinjauan pustaka.....	7
2.1 <i>Salmonella typhi</i>	7
2.2 Morfologi <i>Salmonella typhi</i>.....	8
2.3 Struktur Antigen <i>Salmonella typhi</i>	9
2.4 Patogenesis <i>Salmonella typhi</i>	10
2.5 Respon imun <i>Salmonella typhi</i>	12
2.6 Immunoglobulin M (IgM)	13
2.7 Immunodiagnosis <i>Salmonella typhi</i>	14
2.8 Uji Widal	16
2.8.1 Widal <i>slide test</i>	16
2.8.2 Interpretasi hasil uji Widal	17
2.8.3 Kelebihan dan kelemahan uji Widal	17
2.9 ICT (<i>Imunocromatografi</i>)	18
2.10 ELISA (<i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i>)	19
2.10.1 Prinsip pemeriksaan ELISA.....	19
2.10.2 Interpretasi hasil ELISA.....	20
2.10.3 Kelebihan dan kekurangan uji ELISA	20
BAB 3 Kerangka konseptual dan hipotesis penelitian	22
3.1 Kerangka konseptual penelitian	22
3.2 Narasi kerangka konseptual	23
3.3 Hipotesis penelitian	24

BAB 4 Metode penelitian	25
4.1 Jenis dan rancangan penelitian	25
4.2 Populasi, sampel, besar sampel dan teknik pengambilan sampel	25
4.2.1 Populasi penelitian	25
4.2.2 Sampel penelitian	25
4.2.3 Besar sampel	25
4.2.4 Teknik pengambilan sampel	27
4.3 Variabel penelitian dan definisi operasional variabel	27
4.3.1 Variabel penelitian	27
4.3.2 Definisi operasional variabel	26
4.4 Bahan penelitian	28
4.5 Instrumen Penelitian	29
4.6 Lokasi dan waktu penelitian	29
4.7 Prosedur pengumpulan data	29
4.7.1 Pengumpulan spesimen	29
4.7.2 Prosedur pengumpulan data dari pemeriksaan ICT	29
4.7.3 Prosedur pengumpulan data dari pemeriksaan ELISA	30
4.8 Analisis data	31
4.9 Alur penelitian	32
4.10 Jadwal kegiatan penelitian	33
BAB 5 Hasil dan Analisis Penelitian	34
5.1 Data Penelitian	34
5.2 Analisis dan Hasil Penelitian	34
5.2.1 Hasil Analisis Deskriptif Usia Pasien	34
5.2.2 Hasil analisis deskriptif jenis kelamin	35

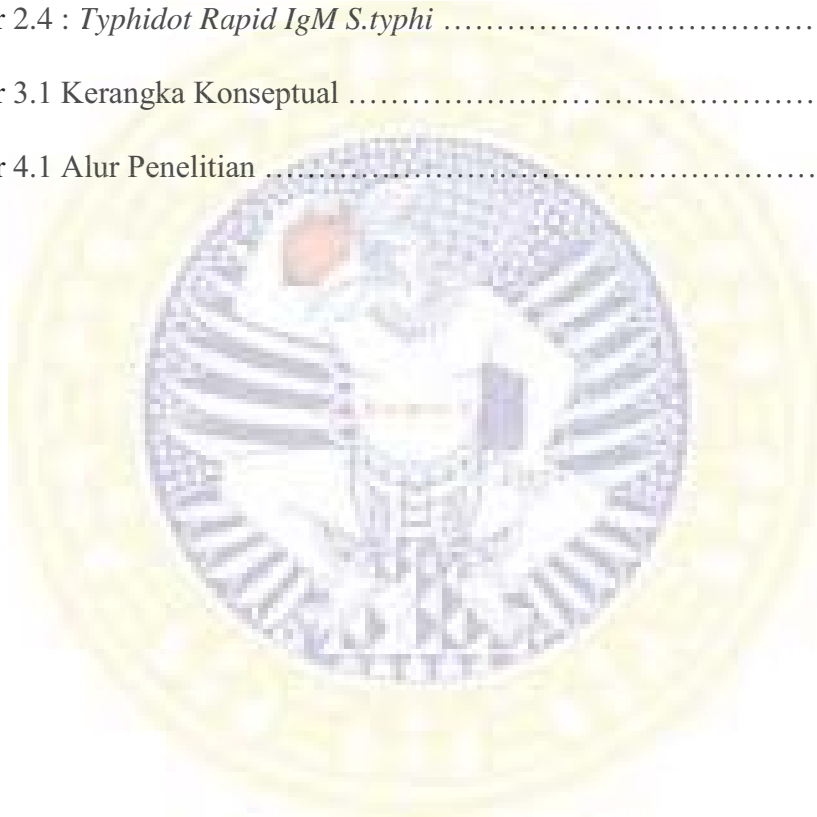
5.2.3 Hasil analisis deskriptif Antigen O	35
5.2.4 Hasil analisis deskriptif Antigen H	36
5.2.5 Analisis hasil pemeriksaan IgM anti <i>S.typhi</i> dengan menggunakan kit ICT	36
5.2.6 Hasil Analisis Pemeriksaan IgM Anti <i>S.typhi</i> Menggunakan Kit ELISA	37
5.2.7 Hasil Tabulasi Silang antara Antigen O dengan kit ICT	37
5.2.8 Hasil Tabulasi Silang Antara Antigen H dengan kit ICT	38
5.2.9 Hasil Tabulasi Silang Antara Antigen O dengan kit ELISA	39
5.2.10 Hasil Tabulasi Silang Antara Antigen H dengan kit ELISA	40
5.2.11 Analisis statistik hasil positif dan negatif pemeriksaan IgM anti <i>S.typhi</i> menggunakan kit ICT dan ELISA	41
BAB 6 PEMBAHASAN	42
BAB 7 PENUTUP	46
7.1 Kesimpulan	46
7.2 Saran	46
Daftar Pustaka	47
Lampiran 1 (Data Hasil Penelitian)	50
Lampiran 2 (Hasil Analisis Statistik)	54
Lampiran 3 (Surat Izin Penelitian)	63
Lampiran 4 (Surat Laik Etik)	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi <i>Salmonella typhi</i>	9
Tabel 2.2 Interpretasi hasil uji ELISA	20
Tabel 4.1 Jadwal kegiatan penelitian	33
Tabel 5.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif Usia Pasien	35
Tabel 5.2 Presentase Jenis Kelamin Pasien	35
Tabel 5.3 Hasil Analisis Deskriptif Antigen O	35
Tabel 5.4 Hasil Analisis Deskriptif Antigen H	36
Tabel 5.5 Hasil Analisis Pemeriksaan IgM anti <i>S.typhi</i> menggunakan kit ICT	37
Tabel 5.6 Hasil Analisis Pemeriksaan IgM Anti <i>S.typhi</i> menggunakan kit ELISA	37
Tabel 5.7. Hasil Tabulasi Silang Antara Antigen O dengan kit ICT	38
Tabel 5.8. Hasil tabulasi silang antara Antigen H dengan kit ICT	38
Tabel 5.9. Hasil tabulasi silang antara Antigen O dengan kit ELISA	39
Tabel 5.10. Hasil tabulasi silang antara Antigen H dengan kit ELISA	40
Tabel 5.11. Analisis Statistik Hasil Positif dan Negatif Pemeriksaan IgM Anti <i>S.typhi</i> menggunakan kit ICT dan ELISA	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran mikroskopis <i>Salmonella typhi</i>	8
Gambar 2.2 Patogenesis <i>Salmonella typhi</i>	11
Gambar 2.3 Pentameric IgM	13
Gambar 2.4 : <i>Typhidot Rapid IgM S.typhi</i>	18
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	22
Gambar 4.1 Alur Penelitian	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Hasil Penelitian	49
Lampiran 2 : Hasil Analisis Statistik	53
Lampiran 3 : Surat Izin Penelitian	61
Lampiran 4 : Keterangan Kelaikan Etik	64



DAFTAR SINGKATAN

APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
DNA	: <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
ELISA	: <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i>
HSP	: <i>Heat Shock Protein</i>
ICT	: <i>Immunochromatography</i>
IgM	: <i>Imunoglobulin M</i>
IgA	: <i>Imunoglobulin A</i>
IgG	: <i>Imunoglobulin G</i>
LPS	: <i>Lipopolisakarida</i>
OMP	: <i>Outer Membrane Protein</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
TMB	: <i>Tetramethylbenzidine</i>
OD	: <i>Optical Density</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>