

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>viii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>xi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xx</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Bakteri <i>Salmonella sp</i> .....	7
2.1.1 Klasifikasi Ilmiah.....	7
2.1.2 Karakteristik <i>Salmonella typhi</i> .....	9
2.1.3. Morfologi <i>Salmonella typhi</i> .....	9
2.1.4 Uji Identifikasi <i>Salmonella sp</i> .....	11
2.1.5. Patogenesis <i>Salmonella typhi</i> .....	11
2.2 Demam Tifoid .....	13
2.2.1 Definisi.....	13
2.2.2 Penyebab .....	13
2.2.3 Epidemiologi.....	13
2.2.4 Patogenesis.....	14
2.2.5 Gejala Klinis .....	15
2.2.6 Diagnosa Laboratorium untuk Demam Tifoid.....	16
2.2.7 Pengobatan dan pencegahan .....	19
2.3 C-Reactive Protein (CRP).....	20
2.3.1 Definisi C-Reactive Protein (CRP).....	20
2.3.2 Sintesis C-Reactive Protein (CRP) .....	21
2.3.3 Struktur C-Reactive Protein (CRP).....	21

2.3.4	Peran C-Reactive Protein (CRP).....	22
2.3.5	Faktor yang Mempengaruhi Kadar C-Reactive Protein (CRP) ..	23
2.4	Respon Imun .....	25
2.4.1	Metode Pemeriksaan Kadar C-Reactive Protein (CRP) .....	26
2.5	Metode Aglutinasi.....	26
2.5.1	Definisi.....	26
2.5.2	Prinsip Aglutinasi .....	27
2.5.3	Tujuan Aglutinasi .....	27
2.5.4	Proses Aglutinasi .....	28
2.5.5	Jenis Reaksi Aglutinasi .....	29
2.5.6	Prinsip Pemeriksaan Aglutinasi Lateks .....	31
2.5.6	Kelebihan dan Kekurangan Metode Aglutinasi.....	32
2.6	Fluorezcence Immuno Assay (FIA).....	32
2.6.1	Definisi Fluorezcence Immuno Assay (FIA).....	32
2.6.2	Prinsip Fluorescence Immuno Assay (FIA).....	33
2.6.3	Jenis – jenis Fluorezcence Immuno Assay (FIA) .....	34
2.6.4	Karakteristik yang Ideal.....	35
2.6.5	Kelebihan dan Kekurangan.....	36
<b>BAB 3</b>	<b>KERANGKA KONSEPSUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN ...</b>	<b>37</b>
3.1	Kerangka Konsep.....	37
3.2	Dasar Penelitian .....	38
3.3	Hipotesis .....	39
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
4.1	Jenis Penelitian.....	40
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
4.2.1	Tempat Penelitian .....	40
4.2.2	Waktu Penelitian.....	40
4.3	Populasi dan Sampel.....	40
4.3.1	Populasi.....	40
4.3.2	Besar Sampel .....	41
4.3.3	Teknik Pengambilan Sampel .....	41
4.4	Variabel Penelitian.....	42
4.4.1	Variabel Bebas ( Independent ).....	42
4.4.2	Variabel Terikat ( Dependent ) .....	42
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	42
4.7	Teknik Pengumpulan Data.....	43
4.8	Tahapan Penelitian.....	43
4.9	Analisis Data .....	46
4.10	Alur Penelitian .....	47
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
5.1	Hasil penelitian.....	48
5.1.1	Karakteristik Pasien Infeksi <i>Salmonella sp</i> .....	48
5.1.2	Kadar IgM Pasien Infeksi <i>Salmonella sp</i> .....	48
5.1.3	Kadar CRP Metode Aglutinasi .....	49
5.1.4	Kadar CRP Metode FIA.....	50
5.2	Analisa Data .....	51

<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
7.1 Kesimpulan. ....	59
7.2 Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>