

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat	3
1.5.1 Manfaat Teoritis	3
1.5.2 Manfaat Praktis	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Demam Tifoid	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Epidemiologi.....	5
2.1.3 Cara Penularan	6
2.1.4 Patogenesis.....	8
2.1.5 Imunopatogenesis.....	10
2.1.6 Gejala Klinis.....	11

2.1.7 Faktor Pengaruh Gejala Klinis	12
2.1.8 Diagnosis Laboratorium	15
2.2 <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio</i> (NLR).....	15
2.2.1 Perubahan Neutrofil dan Limfosit pada Infeksi Bakteri	15
2.2.2 Definisi <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio</i> (NLR).....	17
2.2.3 Pemeriksaan Laboratorium NLR.....	17
2.3 Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	19
2.3.1 Klasifikasi Ilmiah	19
2.3.2 Karakteristik Umum	20
2.3.3 Struktur Antigen	21
2.3.4 Mekanisme Respon Imunitas Terhadap <i>Salmonella typhi</i>	23
2.4 Pemeriksaan IgM anti- <i>Salmonella typhi</i> (Typhidot-M)	25
2.4.1 Metode Rapid Test dalam Deteksi IgM anti- <i>Salmonella typhi</i>	25
2.4.2 Prinsip Pemeriksaan Typhidot-M	25
2.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Pemeriksaan IgM anti- <i>Salmonella typhi</i> Metode Rapid Test	27
2.5 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Penelitian	28
2.5.1 Penundaan Spesimen Terlalu Lama	28
2.5.2 Keadaan Spesimen Rusak Atau Menggumpal	28
2.5.3 Reagen Kadaluarsa	28
2.6 Hubungan Nilai <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio</i> (NLR) dengan <i>Salmonella typhi</i>	28
2.7 Kerangka Konsep	31
2.8 Penjelasan Kerangka Konsep	32
2.9 Hipotesis	34
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Desain Penelitian.....	35
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2.1 Lokasi Penelitian	35
3.2.2 Waktu Penelitian.....	35
3.3 Variabel dan Definisi Operasional	35
3.3.1 Variabel Penelitian.....	35
3.3.2 Definisi Operasional.....	35
3.4 Rancangan Sampel	36
3.4.1 Populasi.....	36
3.4.2 Sampel.....	36

3.5 Alur Penelitian	38
3.6 Pengumpulan Data	39
3.6.1 Alat dan Bahan	39
3.6.2 Prosedur Pengambilan Darah	40
3.6.3 Prosedur Cek Kelayakan Sampel Pasien	41
3.6.4 Prosedur <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio</i> (NLR) Menggunakan Alat Hematology Analyzer Sysmex XN-1000.....	41
3.6.5 Prosedur Pemeriksaan IgM Anti- <i>Salmonella</i> Metode Rapid Test	41
3.7 Pengolahan dan Analisis Data	42
3.7.1 Pengolahan Data.....	42
3.7.2 Analisis Data	42
BAB 4 HASIL PENELITIAN	44
4.1 Gambaran Umum Objek.	44
4.2 Hasil Penelitian	44
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	44
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	45
4.2.3 Hasil Pemeriksaan Nilai <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio</i> (NLR).....	45
4.2.4 Hasil Pemeriksaan IgM Anti- <i>Salmonella typhi</i>	46
4.3 Analisa Data	47
4.3.1 Uji Korelasi <i>Rank Spearman</i>	47
BAB 5 PEMBAHASAN	49
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran.	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	62