

Keywords : *Typhoid fever, neutrophils, lymphocytes, NLR.*

x

SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
RINGKASAN.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4

1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Definisi.....	6
2.2 Etiologi.....	6
2.2.1 Penyebab.....	6
2.2.2 Transmisi	7
2.3 Epidemiologi.....	8
2.4 Patogenesis.....	9
2.5 Patofisiologi	12
2.6 Manifestasi klinis	13
2.7 Gejala klinis	15
2.8 Pengelompokan demam tifoid.....	17

**SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2.9 Faktor resiko.....	18
2.10 Diagnosis.....	18
2.11 Diagnosis banding	20
2.12 Komplikasi	20
2.13 Pemeriksaan Penunjang lain	21
2.14 Tatalaksana.....	23
2.15 Kontrol dan pencegahan	24
2.16 Prognosis.....	25
2.17 Lama Rawat Inap.....	26
2.18 Leukosit dan nilai rujukan.....	26
2.19 Pertahanan Imunitas Host terhadap Infeksi <i>S. typhi</i>	31
2.20 Neutrofil dan Limfosit	35
2.20.1 Neutrofil	35
2.20.2 Limfosit	39
2.20.3 Penyebab Limfositosis Atipikal.....	40
2.21 NLR	41
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	46

3.1 Kerangka Konseptual.....	46
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	47
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	46
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	46
4.1.1 Jenis Penelitian	46
4.1.2 Rancangan Penelitian	46
4.2 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	46
4.2.1 Populasi	46
4.2.2 Kriteria Sampel	46
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	47
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	47
4.3.1 Variabel Penelitian.....	47
4.3.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian	47
4.4 Instrumen Penelitian	51
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	51

SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.5.1 Lokasi Penelitian.....	51
4.5.2 Waktu Penelitian.....	51
4.5.3 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	51
4.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	52
4.7 Kerangka Operasional / Alur Penelitian	53
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	58
5.1 Deskripsi Data	58
5.2 Karakteristik Umum Sampel.....	59
5.2.1 Jenis Kelamin.....	59
5.2.2 Usia	60
5.3 Gambaran Klinis.....	61
5.3.1 Lama Demam.....	61
5.3.2 Pemeriksaan Hematologi.....	62
5.3.3 Pemeriksaan IgM anti Salmonella.....	62
5.3.4 Outcome	63
5.4 Karakteristik NLR	64

5.4.1 Gambaran Neutrofil	64
5.4.2 Gambaran Limfosit	65
5.4.3 NLR.....	66
BAB 6 PEMBAHASAN	67
6.1 Karakteristik Umum Sampel.....	67
6.1.1 Jenis Kelamin.....	67
6.1.2 Usia	68
6.2 Gambaran Klinis.....	69
6.2.1 Lama Demam.....	69
6.2.2 Pemeriksaan Hematologi.....	70
6.2.3 Pemeriksaan IgM anti Salmonella	72
6.2.4 Outcome	72
6.3 Karakteristik NLR	74
6.3.1 Gambaran Neutrofil	74
6.3.2 Gambaran Limfosit	74
6.3.3 NLR.....	75
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	77

SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	78
7.1 Kesimpulan	78
7.2 Saran	79
LAMPIRAN	92
Lampiran 1 : Sertifikat Kelaikan Etik Penelitian	92
Lampiran 2 : Jadwal Kegiatan Penelitian	93
Lampiran 3 : Rincian Biaya	94
Lampiran 4 : Lembar Pengumpul Data	95
Lampiran 5 : Data Hasil Penelitian	96

SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.18 Nilai Rujuk Leukosit menurut Kemenkes RI 2011.....	27
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	51
Tabel 5.1 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan usia	60
Tabel 5.2 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan lama demam ...	61

Tabel 5.3 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan pemeriksaan hematologi	62
Tabel 5.4 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan pemeriksaan IgM anti Salmonella	62
Tabel 5.5 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan lama inap	63
Tabel 5.6 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan gambaran neutrofil	64
Tabel 5.7 <i>Complete Blood Count</i> (CBC) pada neutrofil.....	65
Tabel 5.8 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan gambaran neutrofil	65
Tabel 5.9 <i>Complete Blood Count</i> (CBC) pada limfosit	65
Tabel 5.10 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan rasio neutrofil limfosit	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Sertifikat Kelaikan Etik Penelitian	92
Lampiran 2 : Jadwal Kegiatan Penelitian.....	93
Lampiran 3 : Rincian Biaya	94
Lampiran 4 : Lembar Pengumpul Data	95
Lampiran 5 : Data Hasil Penelitian	96

SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	46
Gambar 4.8 Alur Penelitian.....	57
Gambar 5.1 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan jenis kelamin..	

.....59

Gambar 5.2 Distribusi proporsi pasien demam tifoid berdasarkan keadaan saat

KRS.....64

xvii

SKRIPSI PROFIL RASIO HITUNG ... MEIWINDA RIZKY N
IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

DAFTAR SINGKATAN

APC : Antigen Presenting Cell

CFR : Case Fatality Rate

GALT : Gut- Ascociated Limfoid Tissue