

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Diabetes Melitus	6
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus.....	6
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Melitus	6
2.1.3 Faktor Risiko DM tipe 2	8
2.1.4 Manifestasi Klinis DM tipe 2.....	10

2.1.5	Patofisiologi DM tipe 2.....	11
2.1.6	Komplikasi DM tipe 2.....	12
2.1.7	Diagnosis DM tipe 2	13
2.2	Rasio Neutrofil Limfosit	14
2.2.1	Peran Neutrofil pada DM Tipe 2.....	14
2.2.2	Peran Limfosit pada DM Tipe 2.....	15
2.3	High sensitivity C-Reactive Protein (Hs-CRP).....	16
2.3.1	Sintesis CRP.....	17
2.3.2	Peran CRP pada DM Tipe 2.....	18
2.4	Hubungan RNL dan Hs-CRP pada DM Tipe 2.....	19
BAB 3	.....	20
KERANGKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	.....	20
3.1	Kerangka Konseptual	20
3.1	Penjelasan Kerangka Konseptual	21
3.2	Hipotesis Penelitian.....	22
BAB 4	.....	23
METODE PENELITIAN	.....	23
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	23
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	23
4.2.1	Tempat Penelitian.....	23
4.2.2	Waktu Penelitian	23
4.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
4.3.1	Populasi Penelitian.....	23
4.3.2	Sampel Penelitian.....	23
4.3.3	Besar Sampel.....	24
4.4	Variabel Penelitian	25
4.4.1	Variabel bebas (independen).....	25
4.4.2	Variabel Tergantung (dependen).....	25
4.5	Definisi Operasional.....	25
4.5.1	Definisi Operasional RNL.....	25
4.5.2	Definisi Operasional Hs-CRP	26
4.6	Metode Pengumpulan Data	26
4.7	Prosedur Penelitian.....	26
4.7.1	Persiapan Sampel	26

4.7.2	Pemeriksaan Rasio Neutrofil Limfosit.....	28
4.7.3	Pemeriksaan Hs-CRP	29
4.8	Analisis Data	31
4.9	Alur Penelitian.....	32
BAB 5	.....	33
HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	.....	33
5.1	Hasil Penelitian.....	33
5.2	Penyajian Data.....	33
5.2.1	Karakteristik Responden DM Tipe 2 Berdasarkan Jenis Kelamin..	33
5.2.2	Karakteristik Responden DM Tipe 2 Berdasarkan Usia	34
5.2.3	Analisis Hasil Pemeriksaan Nilai RNL Dan Hs-CRP.....	34
5.2.4	Frekuensi Sebaran Data Variabel.....	35
5.2.5	Uji Normalitas Data	37
5.2.6	Uji Korelasi	38
BAB 6	.....	40
PEMBAHASAN	.....	40
6.1	Karakteristik Jenis Kelamin Dan Usia Pada Pasien Diabetes Melitus 2.	40
6.2	Analisis Nilai RNL dan Kadar Hs-CRP Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2.	41
BAB 7	.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	45
7.1	Kesimpulan.....	45
7.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Analisis Hasil Pemeriksaan RNL Pada Pasien DM Tipe 2	34
Tabel 5.2 Analisis Hasil Pemeriksaan Kadar Hs-CRP Pada Pasien.....	35
Tabel 5.3 Pedoman koefisien korelasi untuk mengetahui tingkat hubungan kedua variabel.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 struktur C-Reactive Protein	16
Gambar 2. 2 Hs-CRP di sintesis di sel hepatosit	17

DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Pasien DM Tipe 2 Di RSUD Haji Surabaya	33
Grafik 5.2 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pada Pasien DM Tipe 2 Di RSUD Haji Surabaya	34
Grafik 5.3 Sebaran Data Nilai Rasio Neutrofil Limfosit (RNL) Pada Pasien DM Tipe 2	35
Grafik 5.4 Sebaran Data Kadar High Sensitivity C-Protein (Hs-CRP) Pada Pasien DM Tipe 2	36
Grafik 5.5 Nilai RNL Terhadap Kadar Hs-CRP Tidak Normal	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian di RSUD Haji Surabaya	49
Lampiran 2. Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian di RSUD Haji Surabaya	50
Lampiran 3. Nota Dinas Penelitian Di Labarotarium Patologi Klinik di RSUD Haji Surabaya.....	51
Lampiran 4. Sertifikat Layak Etik Penelitian di RSUD Haji	52
Lampiran 5. Sertifikat Layak Etik Penelitian.....	53
Lampiran 6. Lembar Pengawasan Penelitian	54
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian di RSUD Haji.....	55
Lampiran 8. Informed Consent Penelitian	56
Lampiran 9. Kuisisioner Penelitian.....	57
Lampiran 10. Hasil Penelitian di RSUD Haji	58
Lampiran 11. Uji Kurva ROC	61
Lampiran 12. Uji Statistik Deskriptif Nilai RNL Dan Hs-CRP	62
Lampiran 13. Uji Normalitas	63
Lampiran 14. Uji Korelasi.....	63
Lampiran 15. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi	64
Lampiran 16. Kartu Bimbingan Skripsi	65
Lampiran 17. Berita Acara Revisi Skripsi.....	66