

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR ABSTRAK	iii
LEMBAR BIODATA	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Manfaat Teoritis	3
2. Manfaat Aplikatif	3
E. Ruang Lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	5
1. Diabetes Melitus	5
2. Hemoglobin Terглиkasi (HbA1c)	10
3. Mekanisme Terjadinya Inflamasi pada Pasien DM tipe II	12
4. Pemeriksaan Laboratorium untuk Mendeteksi Inflamasi	13
a. Laju Endap Darah (LED)	13
b. <i>C-Reactive</i> Protein (CRP)	15
c. Jumlah Leukosit	16
B. Kerangka Teori	20
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	22
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	22

1. Lokasi	22
2. Waktu	22
C. Populasi dan Sampel	22
1. Populasi	22
2. Sampel	22
D. Variabel dan Definisi Operasional	23
E. Teknik Pengumpulan Data	24
1. Persiapan Penelitian	24
2. Prosedur Penelitian	24
3. Prosedur Pemeriksaan	25
F. Pengolahan dan Analisis Data	27
G. <i>Ethical Clearence</i>	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Patofisiologi Diabetes Melitus tipe II	7
Gambar 2.2	<i>The Egregious Eleven</i> (sebelas hal yang berperan sentral dalam pathogenesis DM tipe II)	7
Gambar 2.3	Faktor risiko terjadinya DM tipe II	9
Gambar 2.4	Pembentukan HbA1c secara molekuler	11
Gambar 2.5	Mekanisme terjadinya disfungsi insulin	13
Gambar 2.6	Metode pemeriksaan LED	15
Gambar 4.1	Regresi linear antara HbA1c dengan LED	32
Gambar 4.2	Regresi linear antara HbA1c dengan jumlah leukosit	32

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Klasifikasi Diabetes Melitus	5
Tabel 2.2	Kadar tes laboratorium untuk diagnosis diabetes dan prediabetes	10
Tabel 3.1	Tabel Definisi Operasional	23
Tabel 4.1	Karakteristik berdasarkan jenis kelamin dan usia responden DM tipe II Terkontrol dan Tidak Terkontrol di RS Pertamina Bintang Amin	30
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi hasil pemeriksaan HbA1c, laju endap darah dan jumlah leukosit pada pasien DM tipe II	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Data Hasil Penelitian
Lampiran 2	Surat Keterangan Layak Etik dan Izin Penelitian
Lampiran 3	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 4	Prosedur Kerja Pemeriksaan HbA1c menggunakan <i>Analyzer Clover A1c</i>
Lampiran 5	Prosedur Kerja Pemeriksaan Laju Endap Darah metode <i>Westergreen</i>
Lampiran 6	Prosedur Kerja Pemeriksaan Jumlah Leukosit menggunakan <i>Hematology Analyzer</i>
Lampiran 7	Lembar Kuesioner Penelitian
Lampiran 8	Surat Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden (Informed Consent)
Lampiran 9	Output Graphpad Prism Data Penelitian
Lampiran 10	Logbook Penelitian
Lampiran 11	Kartu Bimbingan Peneliti
Lampiran 12	Bukti <i>Plagiarisme</i> (Turnitin)