

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Diabetes Melitus.....	6
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus	6
2.1.2 Epidemiologi Diabetes Melitus	6
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Melitus	7
2.2 Diabetes Melitus Tipe 2	7
2.2.1 Patogenesis Diabetes Melitus Tipe 2.....	7
2.2.2 Faktor Resiko Diabetes Melitus Tipe 2.....	12
2.2.3 Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2.....	15

2.2.4	Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	20
2.3	HbA1c	23
2.3.1	Definisi HbA1c.....	23
2.3.2	Pembentukan HbA1c.....	23
2.3.3	Pemeriksaan HbA1c	25
2.3.4	Peranan HbA1c dalam Diabetes Melitus.....	27
2.3.5	Kelebihan dan Keterbatasan HbA1c	28
2.4	CRP	29
2.4.1	Definisi CRP.....	29
2.4.2	Sejarah CRP	29
2.4.3	Struktur CRP	30
2.4.4	Sintesis CRP	31
2.4.5	Pemeriksaan CRP	32
2.5	High sensitivity C-Reactive Protein	35
2.5.1	Pemeriksaan Kadar hs-CRP	35
2.5.2	Peran hs-CRP pada Diabetes Melitus.....	35
2.6	Hubungan HbA1c dan hs-CRP pada Diabetes Melitus Tipe 2	36
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN		38
3.1	Kerangka Penelitian	38
3.2	Keterangan Kerangka Konsep.....	39
3.3	Hipotesis Penelitian	40
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		41
4.1	Desain dan Rancangan Penelitian	41
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	41
4.2.1	Populasi Penelitian	41
4.2.2	Sampel Penelitian	41
4.3	Besar Sampel Penelitian.....	42
4.4	Tempat dan Waktu Penelitian	43
4.4.1	Tempat Penelitian.....	43
4.4.2	Waktu Penelitian	43
4.5	Variabel Penelitian	43
4.5.1	Variabel Bebas	43

4.5.2	Variabel Terikat.....	43
4.6	Definisi Operasional Variabel	43
4.6.1	Glycosylated Hemoglobin (HbA1c).....	43
4.6.2	High Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP)	44
4.7	Teknik Pengumpulan Data	44
4.7.1	Jenis Data	44
4.7.2	Metode Pengumpulan Data	44
4.8	Prosedur Penelitian	45
4.8.1	Alat Penelitian	45
4.8.2	Bahan Uji Penelitian.....	45
4.8.3	Persiapan Pengambilan Sampel.....	45
4.8.4	Pemeriksaan HbA1c	46
4.8.5	Pemeriksaan hs-CRP	47
4.9	Teknik Analisis Data	49
4.10	Alur Penelitian.....	50
BAB 5 HASIL PENELITIAN		51
5.1	Penyajian Data.....	51
5.1.1	Data Karakteristik Responden dengan Riwayat Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	51
5.1.2	Data Karakteristik Responden dengan Riwayat Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Usia	52
5.2	Analisa Data	52
5.2.1	Nilai Mean (rata-rata) dan Standar Deviasi Data Variabel Penelitian pada Responden dengan Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2.....	53
5.2.2	Frekuensi Sebaran Data Variabel Penelitian pada Responden dengan Diabetes Melitus Tipe 2	53
5.2.3	Uji Normalitas Data (Kolmogorov-Smirnov Test).....	55
5.2.4	Uji Hipotesis.....	56
BAB 6 PEMBAHASAN		58
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		63
7.1	Kesimpulan.....	63
7.2	Saran	63

DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 The Egregious Eleven.....	8
Gambar 2.2 Reaksi pembentukan glukosa dengan hemoglobin.....	24
Gambar 2.3 Struktur C-Reaktif Protein.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Etiologi Diabetes Melitus.....	7
Tabel 2.2 Tanda dan Gejala Hipoglikemia pada Orang Dewasa.....	16
Tabel 2.3 Kriteria Diagnosis DM Tipe 2.....	22
Tabel 5.2.1 Nilai Mean (rata-rata) dan Standar Deviasi Data Variabel Penelitian pada Responden dengan Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2	53
Tabel 5.2.2 Frekuensi Sebaran Data Variabel Penelitian pada Responden dengan Diabetes Melitus Tipe 2	53

DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	51
Grafik 5.2 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	52
Grafik 5.3 Presentase Sebaran Data Variabel Penelitian Responden dengan DM tipe 2.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Permohonan Penelitian di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	70
Lampiran 2. Sertifikat Layak Etik Penelitian.....	71
Lampiran 3. Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian dari RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	72
Lampiran 4. Nota Dinas Penelitian di Laboratorium RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.....	73
Lampiran 5. Sertifikat Layak Etik Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	74
Lampiran 6. Informed Consent Penelitian	75
Lampiran 7. Lembar Kuisiner Penelitian.....	76
Lampiran 8. Hasil Penelitian di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	77
Lampiran 9. Uji Statistik Deskriptif Data Kadar HbA1c	79
Lampiran 10. Uji Statistik Deskriptif Data Kadar hs-CRP	79
Lampiran 11. Uji Normalitas Data Kadar HbA1c.....	80
Lampiran 12. Uji Normalitas Data Kadar hs-CRP	80
Lampiran 13. Uji Korelasi Kadar HbA1c dengan Kadar hs-CRP.....	81
Lampiran 14. Logbook Penelitian	82
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian.....	83
Lampiran 16. Berita Acara	84
Lampiran 17. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi.....	85
Lampiran 18. Kartu Bimbingan Skripsi.....	86