

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO .....	iv
PRAKATA.....	v
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
HALAMAN PUBLIKASI .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan 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 .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Anemia.....	5
2.1.1. Definisi Anemia .....	5
2.1.2. Etiologi Anemia .....	5
2.2. Diabetes Mellitus tipe 2 .....	11

2.2.1.	Definisi Diabetes Mellitus tipe 2 .....	11
2.2.2.	Etiologi DM tipe 2 .....	11
2.2.3.	Patofisiologi DM tipe 2.....	12
2.2.4.	Diagnosis DM .....	12
2.3.	Hipertensi.....	13
2.3.1.	Definisi Hipertensi .....	13
2.3.2.	Etiologi Hipertensi .....	14
2.3.3.	Patofisiologi Hipertensi.....	14
2.3.4.	Hipertensi pada pasien DM.....	16
2.3.5.	Klasifikasi Hipertensi.....	17
2.4.	Anemia pada pasien DM tipe 2.....	17
2.5.	Anemia pada pasien hipertensi .....	18
2.6.	Kerangka Teori .....	21
2.7.	Kerangka Konsep.....	22
2.8.	Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>23</b>
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional.....	23
3.2.1.	Variabel.....	23
3.2.2.	Definisi Operasional .....	23
3.3.	Populasi dan Sampel .....	24
3.3.1.	Populasi .....	24
3.3.2.	Sample.....	24
3.3.3.	Besar Sampel.....	25
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian .....	26
3.5.	Cara Penelitian.....	26
3.5.1.	Perencanaan .....	26
3.5.2.	Perizinan.....	26
3.5.3.	Pelaksanaan.....	27
3.6.	Alur Penelitian .....	28
3.7.	Tempat dan Waktu.....	28

3.8. Analisis Hasil .....	28
BAB IV .....	29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	29
4.1. Hasil Penelitian .....	29
4.1.1. Karakteristik Umum Sampel.....	29
4.1.2. Pengaruh hipertensi terhadap anemia .....	31
4.2. Pembahasan .....	32
BAB V38	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan .....	38
5.2. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR SINGKATAN

DM	:Diabetes Mellitus
Hb	: Hemoglobin
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
TNF	: <i>Tumour Necrosis Factor</i>
TGF $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor <math>\beta</math></i>
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
WHO	: <i>World Heart Organization</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
HIF-1	: <i>Hypoxia Induced Factor 1</i>
RSISA	: Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kadar tes laboratorium darah untuk diagnosis diabetes.....	13
Tabel 2.2. Klasifikasi hipertensi menurut JNC 7 .....	17
Tabel 4.1. Karakteristik Umum Sampel Penelitian.....	30
Tabel 4.2. Tabel pengaruh hipertensi terhadap anemia.....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Peran IL-6 dan hepcidin pada anemia .....	19
Gambar 2.2. Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.3. Kerangka Konsep .....	22
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Penelitian.....	42
Lampiran 2. Tabel Karakteristik Data Penelitian.....	44
Lampiran 3. Tabel uji Chi Square dan Koefisien Kontingensi .....	47
Lampiran 4. Tabel Hasil Uji Chi-Square dan Uji Korelasi dengan Koefisien kontingensi .....	48
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	49
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i> .....	50
Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	51
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	52