

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTARCK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis Selanjutnya.....	3
1.5.2 Manfaat Instansi Pendidikan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Diabetes Melitus</i>	5
2.1.1 Definisi <i>Diabetes Melitus</i>	5
2.1.2 Epiemiologi	5
2.1.3 Patogenesis <i>Diabetes Melitus</i>	6
2.1.4 Faktor Resiko <i>Diabetes Melitus</i>	6
2.1.5 Gejala Klinis <i>Diabetes Melitus</i>	7

2.1.6	Diagnosis <i>Diabetes Melitus</i>	7
2.1.7	Penatalaksanaan <i>Diabetes melitus</i>	9
2.1.8	Komplikasi <i>Diabetes Melitus</i>	10
2.1.9	Karakteristik Pasien <i>Diabetes Melitus</i>	11
2.2	HbA1c	12
2.2.1	Definisi HbA1c.....	12
2.2.2	Relevansi Klinis HbA1c	13
2.2.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kadar HbA1c.....	14
2.3	Hipertensi	15
2.3.1	Definisi Hipertensi.....	15
2.3.2	Penyebab Hipertensi	15
2.3.3	Gejala Hipertensi.....	16
2.3.4	Diagnosa Hipertensi.....	16
2.3.5	Mengatasi Hipertensi.....	16
2.3.6	Mencegah Hipertensi	17
2.4	SD Biosensor F2400	18
2.4.1	Definisi SD Biosensor F2400	18
2.4.2	Prinsip Pemeriksaan.....	18
2.4.3	Metode Pemeriksaan.....	18
2.4.4	Kalibrasi SD Biosensor F2400	18
2.5	Kerangka Konsep dan Hipotesis.....	19
2.5.1	Kerangka Konsep	19
2.5.2	Penjelasan Kerangka konsep	19
2.5.3	Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Desain Penelitian	21
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2.1	Lokasi Penelitian	21
3.2.2	Waktu Penelitian.....	21
3.3	Variabel dan Definisi Operasional.....	21
3.3.1	Variabel Bebas.....	21
3.3.2	Variabel Terikat	22

3.4	Perencanaan Sampel	22
3.4.1	Hal-hal mencakup terkait dengan perencanaan sampel	22
3.4.2	Prosedur Pemeriksaan.....	24
3.4.3	Alur Penelitian	26
3.5	Pengumpulan, Pengolahan, dan Analisi Data	27
3.5.1	Pengumpulan Data.....	27
3.5.2	Pengolahan Data	27
3.5.3	Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		28
4.1	Gambaran Umum Obyek Penelitian	28
4.2	Hasil Penelitian.....	29
4.3	Analisa Data	29
4.3.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	29
4.3.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	30
4.3.3	Hasil Pemeriksaan Kadar HbA1c Dan Tekanan Darah.....	31
4.3.4	Uji Normalitas Data.....	33
4.3.5	Uji Korelasi.....	34
4.3.6	Uji Retrospektif.....	34
BAB V PEMBAHASAN		38
BAB VI PENUTUP.....		41
6.1	Kesimpulan.....	41
6.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		47