

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Gula Darah.....	10
3.2. Diabetes Mellitus	11
3.2.1 Tipe-1 diabetes.....	11
3.2.2 Tipe-2 diabetes.....	12
3.2.3 Diabetes gestasional	12
3.3. Metode Pengukuran Gula Darah.....	13
3.3.1 Metode Invasif	13
3.3.2 Metode Minimal Invasif	13
3.3.3 Metode Non-Invasif.....	14
3.4. Hubungan Tegangan dan Konsentrasi Gula.....	15
3.5. Induksi Timbal-Balik	16
BAB IV METODE PENELITIAN	18
4.1 Lokasi Penelitian	18

4.2	Alat dan Bahan Penelitian	18
4.3	Prosedur Kerja	20
4.3.1	Bagan penelitian	20
4.3.2	Prosedur penelitian	22
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1	Pembuatan Alat	24
5.2	Karakterisasi	25
5.2.1	Variasi frekuensi generator pada amplitudo tetap	26
5.2.2	Variasi amplitudo dengan frekuensi tetap	29
5.2.3	Pemilihan koil	29
5.3	Pengujian pada Sampel Jari Manusia	34
5.3.1	Pengujian pada responden	34
5.3.2	Pengujian dengan Perlakuan	36
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1	Kesimpulan	39
6.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		43