

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalahh .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Diabetes Melitus.....	7
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus .....	7
2.1.2 Epidemiologi Diabetes Melitus .....	7
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Melitus.....	8
2.1.4 Diabetes Melitus Tipe 2.....	9
2.1.5 Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2 .....	10
2.2 Glukosa Darah .....	13
2.2.1 Definisi Glukosa Darah .....	13
2.2.2 Metabolisme Glukosa Darah .....	14

2.2.3	Hormon Pengatur Glukosa Darah.....	17
2.2.4	Jenis Pemeriksaan Glukosa Darah.....	19
2.2.5	Faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah.....	21
2.3	Metode-metode Pemeriksaan Glukosa Darah .....	22
2.3.1	Metode POCT .....	22
2.3.2	Metode GOD-PAP.....	26
2.3.3	Metode Heksokinase.....	30
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b>		<b>34</b>
3.1	Kerangka Konsep .....	34
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep .....	35
3.3	Hipotesis Penelitian .....	36
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
4.2.1	Populasi Penelitian.....	37
4.2.2	Sampel Penelitian .....	37
4.2.3	Besar Sampel .....	37
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian .....	38
4.3.1	Waktu Penelitian.....	38
4.3.2	Tempat Penelitian .....	38
4.4	Variabel Penelitian .....	38
4.5	Definisi Operasional Variabel .....	38
4.6	Teknik Pengumpulan Data .....	39
4.7	Tahapan Penelitian .....	39
4.7.1	Persiapan Pasien .....	39
4.7.2	Prosedur Pengambilan Darah.....	39
4.7.3	Persiapan Bahan Uji.....	40
4.7.4	Kadar Glukosa Darah Metode POCT .....	40
4.7.5	Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP.....	42
4.7.6	Kadar Glukosa Darah Metode Heksokinase .....	43
4.8	Analisis Data .....	45
4.9	Alur Penelitian.....	46
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>47</b>

5.1	Penyajian Data.....	47
5.2	Analisis Data .....	48
5.2.1	Analisis Deskriptif .....	48
5.2.2	Uji Normalitas.....	49
5.2.3	Uji Kruskal Wallis .....	50
5.2.4	Uji Lanjut (Post Hoc).....	51
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>		<b>53</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN &amp; SARAN.....</b>		<b>59</b>
7.1	Kesimpulan.....	59
7.2	Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>67</b>