

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Diabetes Melitus .....	5
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus.....	5
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Melitus .....	7
2.1.3 Faktor Resiko Diabetes Melitus .....	7
2.1.4 Patofisiologi Diabetes Melitus .....	8
2.1.5 Gejala Diabetes Melitus .....	10
2.1.6 Komplikasi Diabetes Melitus.....	11
2.1.7 Pemeriksaan Diabetes Melitus .....	12
2.1.8 Penatalaksanaan Diabetes Melitus .....	12
2.2 Glukosa Darah .....	13
2.2.1 Definisi Glukosa Darah.....	13

2.2.2 Metabolisme Glukosa Darah.....	14
2.2.3 Metode Pemeriksaan Glukosa Darah .....	15
2.3 HbA1c .....	16
2.3.1 Definisi HbA1c .....	16
2.3.2 Metabolisme HbA1c .....	16
2.3.3 Metode pemeriksaan HbA1c.....	17
2.4 Mikroalbuminuria .....	19
2.4.1 Definisi Mikroalbuminuria.....	19
2.4.2 Metabolisme Mikroalbuminuria.....	19
2.4.3 Metode Pemeriksaan Mikroalbuminuria.....	19
2.5 Hubungan Kadar Glukosa Darah, Kadar HbA1c, dan Kadar Mikroalbumin Urin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 .....	20
2.6 Keaslian Penelitian.....	22
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>24</b>
3.1. Kerangka Konsep.....	24
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	25
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Jenis Penelitian.....	27
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
4.2.1 Tempat Penelitian.....	27
4.2.2 Waktu Penelitian .....	27
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	27
4.3.1 Populasi Penelitian .....	27
4.3.2 Sampel.....	27
4.4 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....	28
4.4.1 Variabel Penelitian .....	28
4.4.2 Definisi Operasional Variabel.....	28
4.5 Alur Penelitian .....	29
4.6 Tahapan Penelitian.....	30
4.6.1 Pemeriksaan Glukosa Darah dan HbA1c .....	30
4.6.1.1 Tahap Pra Analitik .....	30
4.6.1.2 Tahap Analitik.....	30
4.6.1.2.1 Pengelolaan Bahan Uji .....	30
4.6.1.2.2 Metode.....	31
4.6.1.2.3 Prinsip.....	31

4.6.1.2.4 Bahan Reagen.....	31
4.6.1.2.5 Alat .....	31
4.6.1.2.6 Prosedur.....	31
4.6.1.3 Tahap Pasca Analitik.....	32
4.6.2 Pemeriksaan Mikroalbumin urin .....	33
4.6.2.1 Tahap Pra Analitik.....	33
4.6.2.2 Tahap Analitik .....	33
4.6.2.2.1 Pengelolaan Bahan Uji .....	33
4.6.2.2.2 Metode.....	33
4.6.2.2.3 Prinsip.....	34
4.6.2.2.4 Bahan Reagen.....	34
4.6.2.2.5 Alat .....	34
4.6.2.2.6 Prosedur.....	34
4.6.2.3 Tahap Pasca Analitik.....	35
4.6.3 Pengumpulan Data .....	36
4.6.4 Analisis Data .....	36
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	37
5.2 Penyajian Data .....	38
5.3 Analisa Data.....	39
5.3.1 Analisa Deskriptif .....	39
5.3.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	39
> 65	40
5.3.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Menderita Diabetes Melitus.....	40
5.3.1.3 Kadar Glukosa Darah.....	40
5.3.1.4 Kadar HbA1c .....	41
5.3.1.5 Kadar Mikroalbumin Urine.....	41
5.3.2 Uji Normalitas Data.....	42
5.3.3 Uji Korelasi.....	43
5.3.3.1 Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Mikroalbumin Urine Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Labkesda Kab. Magetan	43
5.3.3.2 Hubungan Antara Kadar HbA1c Dengan Mikroalbumin Urine Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Labkesda Kab. Magetan .....	44
<b>BAB 6.....</b>	<b>45</b>

<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB 7.....</b>	<b>48</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
7.1 KESIMPULAN .....	48
7.2 SARAN .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>