

## DAFTAR ISI

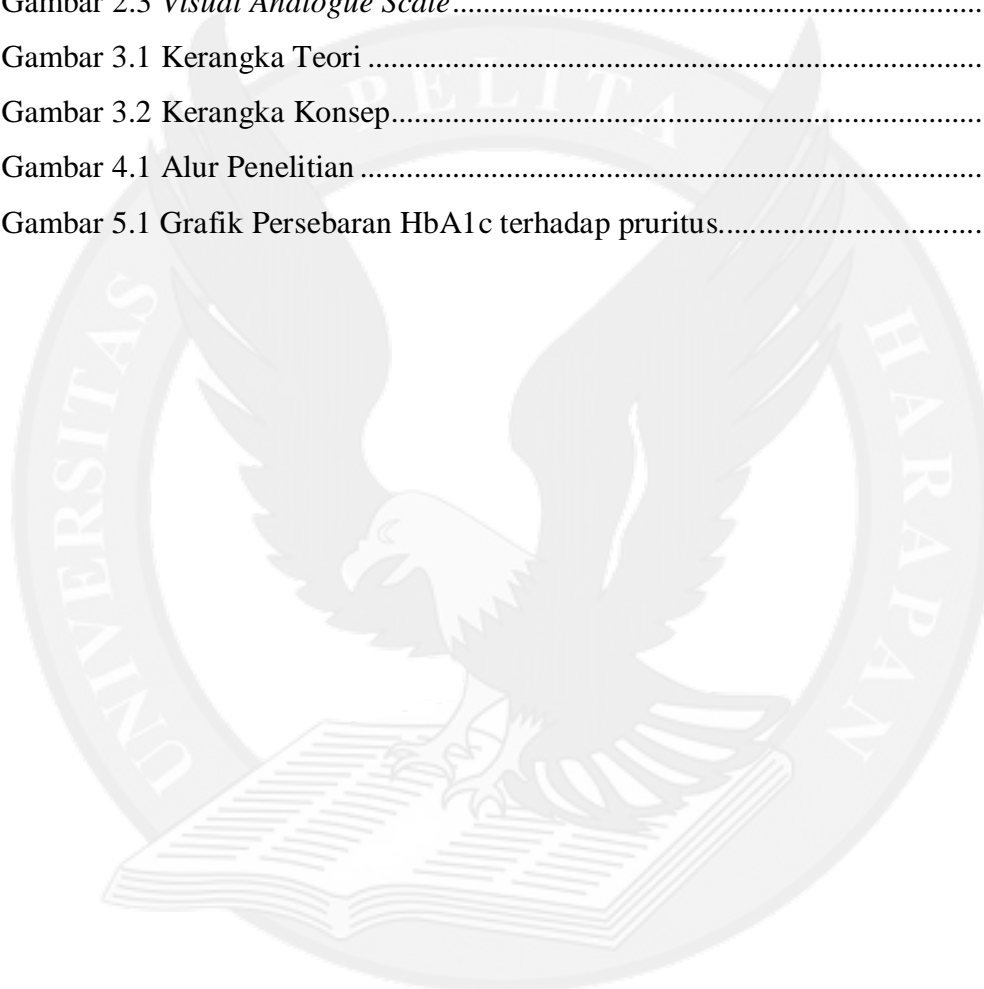
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.4.1 Tujuan Umum.....	2
1.4.2 Tujuan Khusus.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.5.1 Manfaat Praktis.....	2
1.5.2 Manfaat Akademik .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Diabetes Melitus Tipe 2 .....	4
2.1.1 Definisi DM Tipe 2 .....	4
2.1.2 Patofisiologi DM Tipe 2 .....	4
2.1.3 Gejala Klinis DM Tipe 2.....	6
2.1.4 Komplikasi DM Tipe 2 .....	6
2.2 Pruritus pada Penderita DM.....	8

2.2.1	Prevalensi Pruritus pada pasien DM Tipe 2 .....	8
2.2.2	Mekanisme Pruritus pada DM.....	9
2.2.3	Infeksi Penyebab Pruritus pada DM .....	10
2.2.4	Erupsi Pruritus pada Pasien DM Tipe 2.....	11
2.2.5	Tata Laksana Pruritus pada DM Tipe 2 .....	12
2.2.6	Penelitian Pruritus pada DM.....	13
2.3	Pruritus .....	14
2.3.1	Definisi Pruritus.....	14
2.3.2	Patofisiologi Pruritus.....	15
2.3.3	Klasifikasi Pruritus .....	15
2.4	HbA1c.....	16
2.4.1	Definisi HbA1c.....	16
2.4.2	Interprestasi HbA1c.....	16
2.4.3	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pengukuran HbA1c .....	17
2.5	VAS ( <i>Visual Analoge Scale</i> ).....	18
2.5.1	Definisi VAS .....	18
2.5.2	Interprestasi VAS .....	19
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b>		
<b>PENELITIAN .....</b>		<b>20</b>
3.1	Kerangka Teori .....	20
3.2	Kerangka Konsep.....	21
3.3	Hipotesis Penelitian .....	22
3.3.1	Hipotesis Null .....	22
3.3.2	Hipotesis Kerja .....	22
3.4	Variabel Penelitian.....	22
3.4.1	Variabel Independen .....	22
3.4.2	Variabel Dependen .....	22
3.4.3	Variabel Perancu .....	22
3.5	Definisi Operasional .....	22
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
4.1	Desain atau Rancangan Penelitian.....	28

4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
4.3	Bahan dan Cara Penelitian .....	28
4.3.1	Bahan Penelitian .....	28
4.3.2	Cara atau Prosedur Penelitian .....	28
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
4.4.1	Populasi Target .....	29
4.4.2	Populasi Terjangkau .....	29
4.4.3	Sampel .....	29
4.5	Cara Pengambilan Sampel .....	30
4.6	Cara Perhitungan Sampel .....	30
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	30
4.7.1	Kriteria Inklusi .....	30
4.7.2	Kriteria Eksklusi .....	30
4.8	Alur Penelitian .....	31
4.9	Pengolahan Data dan Uji Statistik .....	32
4.10	Uji Statistik .....	32
4.11	Etika Penelitian .....	32
4.12	Dana Penelitian .....	32
4.13	Jadwal Penelitian .....	33
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>34</b>
5.1	Hasil Data Penelitian .....	34
5.1.1	Karakteristik Responden .....	34
5.1.2	Uji Analisis Penelitian .....	36
5.2	Pembahasan .....	38
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>44</b>
6.1	Kesimpulan .....	44
6.2	Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>51</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi DM Tipe 2.....	5
Gambar 2.2 Erupsi Pruritus pada Pasien DM Tipe 2. (a) Distribusi Lesi Bilateral pada Kedua Tungkai Bawah. (b) Lesi Vesikuler yang Terletak pada Dasar Eritematosa. ....	12
Gambar 2.3 <i>Visual Analogue Scale</i> .....	18
Gambar 3.1 Kerangka Teori .....	20
Gambar 3.2 Kerangka Konsep.....	21
Gambar 4.1 Alur Penelitian .....	31
Gambar 5.1 Grafik Persebaran HbA1c terhadap pruritus.....	37



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Pruritus .....	15
Tabel 2.2 Klasifikasi HbA1c .....	17
Tabel 2.3 Faktor yang Memengaruhi Kadar HbA1c.....	17
Tabel 2.4 Hubungan antara Garis Horizontal dengan Nilai VAS .....	19
Tabel 2.5 Interpretasi VAS .....	19
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.1 Dana Penelitian .....	32
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian .....	33
Tabel 5.1 Data Sampel Penelitian .....	34
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lokasi Pruritus .....	35
Tabel 5.3 Hubungan Kadar HbA1c terhadap Derajat Keparahan Pruritus.....	37
Tabel 5.4 Hubungan Usia terhadap Pruritus .....	37
Tabel 5.5 Hubungan Jenis Kelamin terhadap Pruritus.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Dalam Menjadi Sampel Penelitian.....	51
Lampiran 2. Surat Pernyataan Persetujuan Untuk Ikut Serta Dalam Penelitian ( <i>Informed Consent</i> ) .....	52
Lampiran 3. Format Kuesioner.....	53
Lampiran 4. Surat Keterangan Lulus Kaji Etik.....	55



## DAFTAR SINGKATAN

ADA	American Diabetes Association
AGEs	Advanced Glycation End Products
CGRP	Calcitonin Gene-Related Peptide
APD	Acquired Perforating Dermatitis
DAG	Diasilgliserol
DM	Diabetes Melitus
FFA	Free Fatty Acid
FPG	Fasting Plasma Glucose
HbA1c	Hemoglobin A1c
GLP-1	Glucagon-Like Peptide-1
GIP	Gastric Inhibitory Polypeptide
IDF	Internasional Diabetes Federation
NADPH	Nikotinamid Adenin Dinukleotida Fosfat
NF-KB	Nuclear Factor-KappaB
NO	Nitric Oxide
NSGP	National Glycohaemoglobin Standarization Program
(PAI)-1	Plasminogen Activator Inhibitor
PEI	Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
PKC	Protein Kinase C
PL	phospholipase
RAGES	Receptor for Advanced Glycosylation End Products
RCS	Reactive Carbonyl Species
ROS	Reactive Oxygen Species
SAPs	Secreted Aspartyl Proteinases
TTGO	Tes Toleransi Glukosa Oral
VAS	Visual Analogue Scale
VEGF	Vascular Endothelial Growth Factor
WHO	World Health Organization