

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Diabetes Melitus.....	5
1.1. Definisi .....	5
1.2. Klasifikasi.....	6
a. Diabetes Melitus Tipe 1 (DM1).....	6
b. Diabetes Melitus Tipe 2 (DM2).....	7
c. Diabetes Melitus Gestasional .....	8
d. Diabetes Melitus Tipe Spesifik Lainnya .....	9
1.3 Aspek Genetik Diabetes Melitus tipe 2 .....	10
a. TCF7L2 .....	12
b. HHEX.....	13
c. SLC30A8.....	13
d. KCNJ11 .....	13
e. KCNQ1.....	14
2. Dermatoglifi .....	14

2.1	Definisi .....	14
2.2	Aspek Genetik Pola Sidik Jari .....	17
B.	Hipotesis.....	19
III.	METODE PENELITIAN.....	20
A.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
B.	Bahan dan Alat.....	20
C.	Cara Kerja .....	20
1.	Penentuan Sampel .....	21
2.	Perizinan.....	21
3.	Pemilihan dan persiapan.....	21
4.	Pengambilan sampel sidik jari.....	22
5.	Analisis bentuk pola sidik jari .....	22
6.	Analisis data .....	22
D.	Analisis Hasil .....	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A.	Hasil .....	24
B.	Pembahasan.....	27
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A.	Kesimpulan .....	33
B.	Saran.....	33
	DAFTAR PUSTAKA .....	34
	LAMPIRAN.....	38

## DAFTAR TABEL

1. Deskripsi subjek penelitian .....	24
2. Riwayat keluarga dan riwayat bantuan insulin pengidap DM2 .....	25
3. Persebaran pola sidik jari .....	25
4. Uji-t sampel berpasangan .....	26

## DAFTAR GAMBAR

1. Tipe pola sidik jari a) <i>ulnar loop</i> , b) <i>radial loop</i> , c) <i>whorl</i> , dan d) <i>arch</i> .....	15
2. Pola sidik jari .....	16
3. Alur Penelitian .....	20
4. Distribusi pola sidik jari tangan .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

1. <i>Informed consent</i> .....	38
2. Borang Sidik Jari.....	41
3. Lampiran data pengambilan sampel sidik jari dan kuesioner pasien diabetes melitus tipe 2 .....	43
4. Lampiran data pengambilan sampel sidik jari dan kuesioner responden normal .....	44
5. Perhitungan Chi-Square menggunakan Microsoft Excel.....	45
6. Perhitungan uji-t sampel berpasangan .....	46