

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	xi
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	3
3. Tujuan Penelitian .....	4
4. Keaslian Penelitian .....	4
5. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
1. Diabetes Mellitus Tipe 2 .....	6
2. Resistensi Insulin pada DM Tipe 2 .....	10
3. Obesitas Sentral .....	20
4. Kerangka Teori .....	34

5. Kerangka Konsep .....	35
6. Hipotesis .....	35
BAB III METODE PENELITIAN .....	36
1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	36
2. Populasi dan Subyek Penelitian .....	37
3. Estimasi Besar Sampel .....	37
4. Instrumen Penelitian .....	38
5. Identifikasi Variabel Penelitian .....	38
6. Pengolahan dan Analisis Data .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
1. Karakteristik Data .....	40
2. Uji Normalitas Data .....	41
3. Analisis Data dan Hasil Penelitian .....	42
4. Pembahasan Hasil Penelitian .....	43
BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN DAN SARAN .....	46
1. Kesimpulan .....	46
2. Keterbatasan Penelitian .....	46
3. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi berat badan untuk orang Eropa	.21
Tabel 2.2	Klasifikasi berat badan untuk orang Asia	..21
Tabel 4.1	Karakteristik Data Variabel-Variabel	
	Penelitian	.....41
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Rasio Lingkar Pinggang- Panggul	.....42
Tabel 4.3	Hasil Analisis Data	.....43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori .....	34
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Grafik uji normalitas rasio lingkarpinggang-panggul .....	55
Lampiran 2. Hasil analisis data pada pasienlaki-laki .....	55
lampiran 3. Hasil analisis data pada pasienperempuan .....	55
Lampiran 4. Grafik hasil analisis data pada pasienlaki-laki .....	56
Lampiran 5. Grafik hasil analisis data pada pasienperempuan .....	56
Lampiran 6. Kelaikan etik .....	57

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN :

ADA	: <i>American Diabetes Association</i>
AMP	: <i>Adenosine Monophosphate</i>
CIGMA	: <i>Continuous Infusion of Glucose with Model Assessment</i>
DEXA	: <i>Dual-Energy X-ray Absorptiometry</i>
dL	: desiliter
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
g	: gram
GDPT	: Glukosa Darah Puasa Terganggu
GLUT-4	: <i>Glucose transporter-4</i>
HbA1c	: Hemoglobin A1c
HOMA	: <i>Homeostasis Model Assessment</i>
IDF	: <i>International Diabetes Federation</i>
IGF-1	: <i>Insulin-like Growth Factor 1</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IR	: <i>Insulin Resistance</i>
IRS	: <i>Insulin Receptor Substrate</i>
kgBB	: kilogram berat badan
KGD	: kadar glukosa darah
L	: liter

m <sup>2</sup>	: meter kuadrat
mg	: miligram
mmol	: milimol
mU	: mili unit
ng	: nanogram
NHANES III	: <i>National Health and Nutrition Examination Survey III</i>
PEPCK	: <i>Phosphoenolpyruvate carboxykinase</i>
PI3-kinase	: <i>Phosphotidil inositol 3-kinase</i>
PPAR $\gamma$	: <i>Paroxisome proliferator-activated receptor <math>\gamma</math></i>
Ras/MAP kinase	: Ras/microtubule-associated protein kinase
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RPP	: Rasio lingkaran pinggang-panggul
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
TGT	: Toleransi Glukosa Terganggu
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor necrosis factor-<math>\alpha</math></i>
TTGO	: Tes Toleransi Glukosa Oral
Tyr	: <i>Tyrosine</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

LAMBANG :

$\alpha$  : alfa  
 $\beta$  : beta  
 $\gamma$  : gamma  
 $\mu\text{U}$  : micro Unit  
 $r$  : koefisien korelasi