

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan masalah.....	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Keaslian Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Resistensi Insulin.....	11
1. Definisi Resistensi Insulin.....	11
2. Epidemiologi Resistensi Insulin.....	14
3. Faktor Resiko Resistensi Insulin.....	15
4. Patofisiologi Resistensi Insulin.....	17
5. Resistensi Insulin pada Otot Rangka.....	26
6. Resistensi Insulin pada Hati	26
7. Resistensi Insulin pada Jaringan Adiposa	27
B. Indeks Terkait Obesitas dan Lipid	28
1. <i>Triglyceride–Glucose Index</i>	28
2. <i>Triglyceride–Glucose Body Mass Index (TyG-BMI)</i>	31
3. <i>Triglyceride–Glucose Waist Circumference (TyG-WC)</i>	32
4. <i>Triglyceride–Glucose Waist-to-Height Ratio (TyG-WHtR)</i>	33

5. <i>Lipid Accumulation Product (LAP)</i>	35
C. Resistensi Insulin pada Populasi Tenaga Kesehatan	36
D. Pengukuran Parameter Laboratorium	39
1. Trigliserida	39
2. Glukosa Darah.....	40
3. Insulin.....	41
E. Pengukuran Parameter Antopometri	44
F. Landasan Teori	46
G. Kerangka Teori	49
H. Kerangka Konsep	50
I. Hipotesis.....	50
BAB III METODE PENELITIAN.....	51
A. Rancangan Penelitian	51
B. Populasi dan Subyek Penelitian	51
C. Besar Sampel Penelitian	52
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	52
E. Variabel dan Definisi Operasional.....	53
F. Prosedur Penelitian.....	54
G. Alur Penelitian.....	57
H. Analisis Data dan Uji Statistik.....	57
I. Etika Penelitian	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Penampilan Analitik Parameter	59
B. Karakteristik Subjek Penelitian	62
C. Validitas Diagnostik TyG, TyG-BMI, TyG-WC, TyG-WHtR, LAP	68
D. Uji DeLong	78
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	80
A. Simpulan.....	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	88