



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Komponen Sindrom Metabolik.....	6
2.1.1. Profil Lipid.....	8
2.1.2. Kadar Gula Darah	9
2.1.3. Status Gizi.....	10
2.1.4. Tekanan Darah	12
2.2. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Sindrom Metabolik dan Hipertensi dalam Kehamilan.....	13
2.2.1. Usia	14
2.2.2. Jenis Kelamin.....	14
2.2.3. Pekerjaan.....	15
2.2.4. Aktivitas Fisik.....	17
2.2.5. Paritas.....	18
2.2.6. Riwayat Hipertensi Sebelumnya.....	19
2.2.7. Riwayat Penyakit Keluarga.....	20
2.3 Hipertensi pada Kehamilan.....	21



2.4. Preeklampsia	23
2.4.1. Definisi dan Faktor Risiko Preeklampsia.....	23
2.4.2. Patofisiologi Preeklampsia.....	25
2.4.3. Penegakan Diagnosis Preeklampsia.....	31
2.5. Hubungan Komponen Sindrom Metabolik dengan Hipertensi dalam Kehamilan	33
2.5.1. Hubungan Kadar Trigliserida dengan Hipertensi dalam Kehamilan ..	33
2.5.2. Hubungan Kadar HDL dengan Hipertensi dalam Kehamilan	33
2.5.3. Hubungan Kadar GDP dengan Hipertensi dalam Kehamilan.....	34
2.5.4. Hubungan Lingkar Pinggang dengan Hipertensi dalam Kehamilan...	35
2.5.5. Hubungan Tekanan Darah dengan Hipertensi dalam Kehamilan	35
2.6. Kerangka Teori	36
2.7. Kerangka Konsep.....	37
2.8. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1. Rancangan Penelitian.....	38
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.3. Populasi dan Sampel	38
3.4. Besar Sampel	38
3.5. Teknik Pengambilan Sampel	39
3.5.1. Kriteria Inklusi	39
3.5.2. Kriteria Eksklusi	40
3.6. Identifikasi Variabel.....	40
3.7. Alat dan Bahan Penelitian.....	44
3.8. Alur Penelitian	44
3.9. Analisis Data	44
3.10. Pertimbangan Etis	45
3.10.1. Nilai Tambah Penelitian.....	45
3.10.2. Prinsip Ilmiah dan Validitas.....	45
3.10.3. <i>Review</i> Bersifat Independen.....	45
3.10.4. Pemilihan Subyek	45
3.11. Keterbatasan Penelitian.....	46



3.12. Jadwal Penelitian	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Hasil Penelitian	47
4.1.1. Karakteristik Subjek Penelitian.....	47
4.1.2. Hubungan Komponen Sindrom Metabolik dengan Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan	49
4.1.3. Hubungan Variabel Luar dengan Komponen Sindrom Metabolik	50
4.1.4. Hubungan Variabel Luar dengan Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan	56
4.1.5. Analisis Multivariat Komponen Sindrom Metabolik dan Variabel Luar dengan Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan.....	57
4.2. Pembahasan.....	60
4.2.1. Karakteristik Subjek Penelitian.....	60
4.2.2. Hubungan Sindrom Metabolik dengan Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan	61
4.2.3. Hubungan Variabel Luar terhadap Komponen Sindrom Metabolik... ..	63
4.2.4. Hubungan Variabel Luar terhadap Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan	64
4.2.5. Hubungan Komponen Sindrom Metabolik dan Variabel Luar terhadap Hipertensi dalam Kehamilan.....	66
4.2.6. Keterbatasan dan Keunggulan Penelitian	70
4.2.7. Implikasi Penelitian	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Resistensi Insulin (Han & Lean, 2014).....	10
Gambar 2. Teori Patogenesis Preeklampsia (Tomimatsu <i>et al.</i> , 2019).....	25
Gambar 3. Kerangka Teori.....	36
Gambar 4. Kerangka Konsep	37
Gambar 5. Alur Penelitian	44
Gambar 6. Alur Rekrutmen Subjek Penelitian.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Komponen Umum Sindrom Metabolik (Nilsson <i>et al.</i> , 2019)	6
Tabel 3. Perbedaan Jaringan Adiposa (Golbidi & Laher, 2014).....	11
Tabel 4. Hasil Perhitungan Besar Sampel.....	39
Tabel 5. Definisi Operasional	41
Tabel 6. Jadwal Penelitian	46
Tabel 7. Karakteristik Subjek Penelitian.....	48
Tabel 8. Hubungan Komponen Sindrom Metabolik dengan Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan	50
Tabel 9. Hubungan Variabel Luar dengan Lingkar Pinggang	51
Tabel 10. Hubungan Variabel Luar dengan Tekanan Darah	52
Tabel 11. Hubungan Variabel Luar dengan Gula Darah Puasa	53
Tabel 12. Hubungan Variabel Luar dengan Trigliserida	54
Tabel 13. Hubungan Variabel Luar dengan Kolesterol HDL	55
Tabel 14. Hubungan Variabel Luar dengan Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan	57
Tabel 15. Regresi Logistik terhadap Hipertensi dalam Kehamilan	59



DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
ACOG	<i>American College of Obstetricians and Gynecologists</i>
aOR	<i>Adjusted odds ratio</i>
AT1	<i>Angiotensin II Type I Receptor</i>
AUC	<i>Area under the curve</i>
BPH/5	<i>Borderline Hypertensive/5</i>
CI	<i>Confidence interval</i>
CRP	<i>C-Reactive Protein</i>
DM	<i>Diabetes Melitus</i>
EGF	<i>Epidermal Growth Factor</i>
eNOS	<i>Endothelial Nitric Oxide Synthase</i>
ECM	<i>Extracellular Matrix</i>
EVT	<i>Extravillous Trophoblast</i>
GA	<i>Gestational Age</i>
GDP	<i>Gula Darah Puasa</i>
Gi	<i>G-Inhibitors</i>
GPAQ	<i>Global Physical ActivitynQuestionnaire</i>
HbA1c	<i>Hemoglobin A1c</i>
HDK	<i>Hipertensi dalam Kehamilan</i>
HDL	<i>High-Density Lipoprotein (Lipoprotein Densitas Tinggi)</i>
HIF-1 α	<i>Hypoxia-Inducible Factor 1α</i>
HLA-E	<i>Human Leukocyte Antigen-E</i>
HLA-G	<i>Human Leukocyte Antigen-G</i>
hs-CRP	<i>High-sensitivity C-Reactive Protein</i>
IDF	<i>International Diabetes Federation</i>
IFN- γ	<i>Interferon-γ</i>
IL-1	<i>Interleukin-1</i>
IL-6	<i>Interleukin-6</i>
IL-10	<i>Interleukin-10</i>
IL-12	<i>Interleukin-12</i>
IL-18	<i>Interleukin-18</i>
IMT	<i>Indeks Massa Tubuh</i>
IUGR	<i>Intrauterine Growth Restriction</i>
KIA	<i>Kesehatan Ibu dan Anak</i>
LDH	<i>Lactate Dehydrogenase</i>
LDL	<i>Low-Density Lipoprotein (Lipoprotein Densitas Rendah)</i>
LP	<i>Lingkar pinggang</i>
MAP	<i>Mean Arterial Pressure</i>
mRNA	<i>Messenger Ribonucleic Acid</i>
NCEP-ATP III	<i>National Cholesterol Education Program – Adult Treatment Panel III</i>
NO	<i>Nitric Oxide</i>



OR	<i>Odds ratio</i>
PLGF	<i>Placental Growth Factor</i>
PRECOG	<i>Preeclampsia Community Guidelines</i>
RAAS	<i>Renin-Angiotensin-Aldosterone System</i>
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
SARS-CoV-2	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2</i>
sEng	<i>Soluble Endoglin</i>
sFlt-1	<i>Soluble Fms-like Tyrosine Kinase-1</i>
SGA	<i>Small for Gestational Age</i>
SGOT	<i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	<i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SPSS	<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
T1	<i>Trimester 1</i>
TGF- β	<i>Transforming Growth Factor-β</i>
TG	<i>Trigliserida</i>
Th	<i>T Helper</i>
TNF- α	<i>Tumor Necrosis Factor-α</i>
UMP	<i>Upah Minimum Provinsi</i>
VEGF	<i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
VEGFR	<i>Vascular Endothelial Growth Factor Receptor</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>