



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Preeklamsia	10
2.1.1 Definisi Preeklamsia	10
2.1.2 Patofisiologi Preeklamsia.....	12
2.1.3 Komplikasi Preeklamsia.....	21
2.1.4 Tatalaksana Preeklamsia	24
2.1.5 Prognosis Preeklamsia	26
2.2 <i>Superimposed Preeklamsia</i>	27
2.2.1 Definisi <i>Superimposed Preeklamsia</i>	27
2.2.2 Patofisiologi <i>Superimposed Preeklamsia</i>	30
2.2.3 Komplikasi <i>Superimposed Preeklamsia</i>	33
2.2.4 Tatalaksana <i>Superimposed Preeklamsia</i>	37
2.2.5 Prognosis <i>Superimposed Preeklamsia</i>	42
2.3 Luaran Neonatal	43
2.3.1 IUGR.....	43



2.3.2	Persalinan <i>Preterm</i>	45
2.3.3	Asfiksia	45
2.3.4	Admisi NICU	47
2.3.5	ARDS	48
2.3.6	IUFD	49
2.4	Kerangka Teori.....	50
2.5	Kerangka Konsep	51
2.6	Hipotesis Penelitian.....	51
BAB III METODE PENELITIAN.....		53
3.1	Desain Penelitian.....	53
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	54
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	54
3.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	54
3.4.1	Kriteria Inklusi	54
3.4.2	Kriteria Eksklusi.....	54
3.5	Perhitungan Besar Sampel	55
3.6	Variabel Penelitian	56
3.7	Definisi Operasional.....	56
3.8	Instrumen Penelitian.....	58
3.9	Analisis Data dan Uji Statistik	58
3.9.1	Analisis univariat	58
3.9.2	Analisis bivariat	59
3.9.3	Analisis multivariat	59
3.10	Etika Penelitian	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		61
4.1	Hasil Penelitian	61
4.1.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	62
4.1.2	Hubungan Bivariat antara Variabel Luar dan Jenis Preeklamsia..	63
4.1.3	Perbandingan Angka Kejadian IUGR Berdasarkan Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar	64
4.1.4	Perbandingan Angka Kejadian Persalinan <i>Preterm</i> Berdasarkan Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar	65
4.1.5	Perbandingan Angka Kejadian Asfiksia Berdasarkan Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar	67



4.1.6	Perbandingan Angka Kejadian Admisi NICU Berdasarkan Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar	69
4.1.7	Perbandingan Angka Kejadian ARDS Berdasarkan Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar	71
4.1.8	Perbandingan Angka Kejadian IUFD Berdasarkan Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar	73
4.2	Pembahasan.....	75
4.2.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	75
4.2.2	Perbandingan Angka Kejadian IUGR antara Ibu Hamil dengan <i>Superimposed Preeklamsia</i> dan Preeklamsia.....	78
4.2.3	Perbandingan Angka Kejadian Persalinan <i>Preterm</i> antara Ibu Hamil dengan <i>Superimposed Preeklamsia</i> dan Preeklamsia	80
4.2.4	Perbandingan Angka Kejadian Asfiksia antara Ibu Hamil dengan <i>Superimposed Preeklamsia</i> dan Preeklamsia.....	83
4.2.5	Perbandingan Angka Kejadian Admisi NICU antara Ibu Hamil dengan <i>Superimposed Preeklamsia</i> dan Preeklamsia	85
4.2.6	Perbandingan Angka Kejadian ARDS antara Ibu Hamil dengan <i>Superimposed Preeklamsia</i> dan Preeklamsia.....	87
4.2.7	Perbandingan Angka Kejadian IUFD antara Ibu Hamil dengan <i>Superimposed Preeklamsia</i> dan Preeklamsia.....	90
4.2.8	Kelemahan Penelitian.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
5.1	Kesimpulan	93
5.2	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN.....		108



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Kriteria Diagnosis Preeklamsia (Kametas <i>et al.</i> , 2022).....	29
Tabel 4. Pilihan Obat Anti-Hipertensi pada <i>Superimposed Preeklamsia</i> (Tolcher <i>et al.</i> , 2019)	39
Tabel 5. Besar Sampel Tiap Variabel	56
Tabel 6. Definisi Operasional	56
Tabel 6. Karakteristik Subjek Penelitian.....	62
Tabel 7. Hasil Analisis Bivariat Hubungan Antara Variabel Luar dan Jenis Preeklamsia	63
Tabel 8. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian IUGR Berdasarkan Jenis Preeklamsia	64
Tabel 9. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian IUGR Berdasarkan Variabel Luar	64
Tabel 10. Hasil Analisis Multivariat Variabel Luar Terhadap IUGR.....	65
Tabel 11. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian Persalinan <i>preterm</i> Berdasarkan Jenis Preeklamsia	65
Tabel 12. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian Persalinan <i>Preterm</i> Berdasarkan Variabel Luar	66
Tabel 13. Hasil Analisis Multivariat Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar Terhadap Persalinan <i>Preterm</i>	67
Tabel 14. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian Asfiksia Berdasarkan Jenis Preeklamsia	67
Tabel 14. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian Asfiksia Berdasarkan Variabel Luar	68
Tabel 15. Hasil Analisis Multivariat Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar Terhadap Asfiksia	69
Tabel 17. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian Admisi NICU Berdasarkan Jenis Preeklamsia	69
Tabel 18. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian Admisi NICU Berdasarkan Variabel Luar	70
Tabel 19. Hasil Analisis Multivariat Variabel Luar Terhadap Admisi NICU	71
Tabel 20. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian ARDS Berdasarkan Jenis Preeklamsia	71
Tabel 21. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian ARDS Berdasarkan Variabel Luar	72
Tabel 22. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian IUFD Berdasarkan Jenis Preeklamsia	73
Tabel 23. Hasil Analisis Perbandingan Angka Kejadian IUFD Berdasarkan Variabel Luar	73
Tabel 24. Hasil Analisis Multivariat Antara Jenis Preeklamsia dan Variabel Luar IUFD	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur dalam Menentukan Hipertensi dalam Kehamilan (Joško & Kristina, 2019).	11
Gambar 2. Teori Ketidakseimbangan Faktor Angiogenik (Rana <i>et al.</i> , 2019a). ..	16
Gambar 3. Penatalaksanaan Preeklamsia Tanpa Gejala Berat (<i>National Institute for Health and Care Excellence, 2023</i>)	25
Gambar 4. Patofisiologi <i>Superimposed Preeklamsia</i> (Kametas <i>et al.</i> , 2022).	31
Gambar 5. Kerangka Teori.....	50
Gambar 6. Kerangka Konsep	51
Gambar 7. Desain Penelitian.....	53
Gambar 8. Skema Alur Pemilihan Subjek Penelitian	61



DAFTAR SINGKATAN

ACOG	: American College of Obstetricians and Gynecologists
AKI	: Acute Kidney Injury / Gagal Ginjal Akut
ANC	: Antenatal Care
APGAR	: Appearance, Pulse, Grimace, Activity, Respiration
ARDS	: Acute Respiratory Distress Syndrome
AST	: Aspartate Aminotransferase
AT-1 AA	: Angiotensin I Autoantibody
AT-1 R	: Angiotensin I Receptor
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BBLSR	: Berat Badan Lahir Sangat Rendah
BMI	: Body Mass Index (IMT)
BUN	: Blood Urea Nitrogen
CI	: Confidence Interval
CIHR	: Canadian Institutes of Health Research
CKD	: Chronic Kidney Disease
COMT	: Catechol-O-Methyl Transferase
COP	: Cardiac Output
CRF	: Case Report Form
DIC	: Disseminated Intravascular Coagulation
DM	: Diabetes Melitus
ESC	: European Society of Cardiology
FasL	: Fas Ligand
HELLP	: Hemolysis, Elevated Liver enzymes, Low Platelets
HLA-G	: Human Leukocyte Antigen Protein G
HO	: Heme Oxygenase
ICAM-1	: Intercellular Adhesion Molecule-1
ICU	: Intensive Care Unit
IL-6	: Interleukin-6
IMT	: Indeks Massa Tubuh
ISSHP	: International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy
IUFD	: Intrauterine Fetal Death
IUGR	: Intrauterine Growth Restriction
IV	: Intravenous
LV	: Left Ventricle
NADPH	: Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate
NICE	: National Institute for Health and Care Excellence
NICU	: Neonatal Intensive Care Unit
NK	: Natural Killer
NO	: Nitric Oxide
NPPA	: Natriuretic Peptide-A
OR	: Odds Ratio



PAI-1	: Plasminogen Activator Inhibitor-1
PCR	: Protein-to-Creatinine Ratio
PDL1	: Programmed Death-Ligand 1
PE	: Preeklamsia
PIGF	: Placental Growth Factor
PPROM	: Premature Pre-rupture of Membranes
PRES	: Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome
RCOG	: Royal College of Obstetricians and Gynaecologists
RDS	: Respiratory Distress Syndrome
ROS	: Reactive Oxygen Species
RR	: Relative Risk
SC	: Sectio Caesarea
SD	: Standard Deviation
sEng	: Soluble Endoglin
sFlt-1	: Soluble Fms-like Tyrosine Kinase-1
SGD	: Sustainable Development Goals
SOGC	: Society of Obstetricians and Gynecologists of Canada
SOMANZ	: Society of Obstetric Medicine of Australia and New Zealand
SVR	: Systemic Vascular Resistance
TGF- β 1	: Transforming Growth Factor- β 1
TNF- α	: Tumor Necrosis Factor- α
UPR	: Unfolded Protein Response
VCAM-1	: Vascular Cell Adhesion Molecule-1
VEGF	: Vascular Endothelial Growth Factor
WHO	: World Health Organization