

ABSTRACT

Background: Preeclampsia is one of the biggest causes of maternal-fetal morbidity and mortality. Based on the prognosis, the classification of Preeclampsia is early onset (<34 weeks) and late onset (> 34 weeks). **Purpose:** to investigate the relationship between the onset of severe Preeclampsia and perinatal complications. **Method:** This research is a quantitative study with a retrospective observational analytic study type and collected medical record data. The study population was severe Preeclampsia patients who gave birth at RUMKITAL Dr. Ramelan Surabaya for the period January 2018 - June 2020 and has no previous history of chronic hypertension. The research sample was 79 subjects with 44 subjects early onset, and 35 subjects late onset. Perinatal complications examined are preterm delivery, asphyxia, LBW, IUGR, stillbirth. The chi-square test or Fisher's Exact Test was used to analyze relationships. **Result:** From the results of the study, the comparison of the percentage from early onset and late onset that experienced complications was 93.2% vs 48.6%, p-value = 0.000, OR = 14.5, CI = 3,764–55,635. At preterm delivery, it was found that 75% vs 28.6%, p-value = 0.000, OR = 7.5, CI = 2,754-20,422.. In asphyxia, it was found 41.7% vs 31.4%, p-value = 0.46. At LBW, it was found 72.7% vs 17.1%, p-value = 0,000, OR = 12.9, CI = 4,285-38,771. In IUGR, it was found that 15.9% vs 2.9%, p-value = 0.000. In stillbirth, it was found 18.2% vs 0% and p-value = 0.008. **Conclusion:** the onset of severe Preeclampsia is related with perinatal complications. Complications associated with the onset severe Preeclampsia are preterm, LBW, stillbirth. Meanwhile, complications that are not related with the onset severe Preeclampsia are asphyxia and IUGR

Keywords: severe Preeclampsia, early onset, late onset, preterm, asphyxia, LBW, IUGR, stillbirth.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
RINGKASAN	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH, DAN ARTI LAMBANG.....	xviii
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Teoritis	5
1.4.2 Praktis.....	5
BAB 2_TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Preeklamsia	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Klasifikasi Preeklamsia	6
2.1.3 Etiologi	10
2.1.4 Patogenesis Preeklamsia	13
2.1.5 Faktor resiko Preeklamsia.....	14
2.1.6 Komplikasi preeklamsia	15
2.1.7 Penatalaksanaan	21

2.1 Hubungan Awitan PEB dengan Komplikasi Perinatal.....	22
BAB 3_KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	25
3.1 Kerangka Konseptual	25
3.2 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 4_METODE PENELITIAN.....	27
4.1 Jenis Penelitian.....	27
4.2 Rancang Bangun Penelitian	28
4.3 Populasi dan Sampel	29
4.3.1 Populasi.....	29
4.3.2 Sampel	29
4.3.3 Besar Sampel	30
4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel	31
4.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	31
4.2 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran Variabel	31
4.3 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	32
4.4 Teknik Pengolahan dan Analisa Data	33
4.7.1 Teknik Pengolahan Data.....	33
4.7.2 Analisis Data.....	34
4.8 Kerangka Operasional	35
4.9 <i>Ethical Clearance</i>	35
4.9.1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	35
4.9.2 <i>Anonymity</i> (tanpa nama)	36
4.9.3 <i>Confidentiality</i> (<i>Kerahasiaan</i>).....	36
BAB 5_HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	37
5.1 Deskripsi Hasil Penelitian	37
5.1.1 Gambaran umum lokasi penelitian.....	37
5.1.2 Karakteristik Subjek Penelitian	37
5.2 Hasil dan Analisis Hasil Penelitian	40
5.2.1 Analisis Univariat	40
5.2.2 Analisis Bivariat	43
BAB 6_PEMBAHASAN.....	51
6.1 Hubungan Awitan PEB dengan Komplikasi Perinatal.....	54
6.1.1 Hubungan Awitan PEB dengan Persalinan Preterm	55

6.1.2 Hubungan Awitan PEB dengan Asfiksia	56
6.1.3 Hubungan Awitan PEB dengan BBLR	57
6.1.4 Hubungan Awitan PEB dengan PJT	58
6.1.5 Hubungan Awitan PEB dengan bayi lahir mati	60
6.2 Keterbatasan Penelitian	61
BAB 7_KESIMPULAN.....	63
7.1 Kesimpulan.....	63
7.2 Saran.....	63
7.2.1 Subjek Penelitian (ibu hamil yang mengalami preeklamsia)....	63
7.2.2 Tenaga Kesehatan	63
7.2.3 Peneliti Selanjutnya	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	APGAR Skor	19
Tabel 4.1	Variabel Penelitian, Defnisi Operasional, dan cara pengukuran ...	31
Tabel 5.1	Karakteristik Ibu bersalin yang mengalami PEB di RUMKITAL Dr. Ramelan Surabaya Januari 2018 – Juni 2020	38
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Ibu hamil PEB pada bulan Januari 2018-Juni 2020	40
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Usia Kehamilan Saat persalinan Pada Ibu Hamil PEB Pada Bulan Januari 2018-Juni 2020	40
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Pernafasan Pada Bayi Baru Lahir.....	41
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Bayi Baru Lahir yang mengalami asfiksia ..	41
Tabel 5.6	Distribusi Frekuensi Bayi Baru Lahir yang Mengalami BBLR	42
Tabel 5.7	Distribusi Frekuensi Bayi Baru Lahir yang Mengalami PJT.....	42
Tabel 5.8	Distribusi Frekuensi Bayi Baru Lahir yang lahir mati.....	43
Tabel 5.9	Hubungan Awitan PEB dengan Komplikasi Perinatal	43
Tabel 5.10	Hubungan Awitan PEB dengan Persalinan Preterm	44
Tabel 5.11	Hubungan Awitan PEB dengan Asfiksia	45
Tabel 5.12	Hubungan Awitan PEB dengan BBLR.....	46
Tabel 5.13	Hubungan Usia kehamilan saat persalinan dengan BB lahir	47
Tabel 5.14	Hubungan Awitan PEB dengan PJT	48
Tabel 5.15	Hubungan Awitan PEB dengan Bayi Lahir Mati.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patogenesis Preeklamsia	13
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	25
Gambar 4.1 Rancang Bangun Penelitian	28
Gambar 4.2 Kerangka Operasional Penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Tugas Akhir Penelitian (Skripsi).....	69
Lampiran 2 Permohonan Ijin Penelitian	70
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian + Kelaikan Etik	71
Lampiran 4 Surat Keterangan Kelaikan Etik	72
Lampiran 5 Nota Dinas	73
Lampiran 6 Tabulasi Subjek Penelitian	74
Lampiran 7 Distribusi Karakteristik Subjek Penelitian	77
Lampiran 8 Hasil Uji Statistik	78
Lampiran 9 Lembar Konsultasi	87

DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH, DAN ARTI LAMBANG

Daftar Singkatan

AKB	: Angka Kematian Bayi
AKABA	: Angka Kematian Balita
AKN	: Angka Kematian Neonatus
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
APGAR	: <i>Appearance Pulse Grimace Activity Respiration</i>
ASI	: Air Susu Ibu
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
Dinkes	: Dinas Kesehatan
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Retardation</i>
HELLP	: <i>Hemolysis Elevated Liver enzymes Low Platelet count</i>
HPHT	: Hari Pertama Haid Terakhir
KEK	: Kekurangan Energi Kronis
KMK	: Kecil Masa Kehamilan
LBW	: <i>Low Birth Weight</i>
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PE	: Preeklamsia
PEB	: Preeklamsia Berat
PJT	: Pertumbuhan Janin Terhambat
RI	: Republik Indonesia
RUMKITAL	: Rumah Sakit Angkatan Laut
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
SDKI	: Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia
SGA	: <i>Small for Gestation Age</i>
SLE	: <i>Systemic Lupus Erythematosus</i>
SMK	: Sesuai Masa Kehamilan
TFU	: Tinggi Fundus Uteri
TP	: Tafsiran Persalinan