

ABSTRAK

PERBANDINGAN *EARLY & LATE ONSET PREECLAMPSIA* BERDASARKAN KARAKTERISTIK IBU DAN LUARAN BAYI PERINATAL DI RS DUSTIRA CIMAHI PERIODE JANUARI-DESEMBER 2015

Frederica Mutiara, 1310024,

Pembimbing I : Penny Setyawati M, dr.SpPK.,M.Kes.

Pembimbing II : Rimonta F.Gunanegara, dr., SpOG.,MpdKed

Preeklamsi adalah salah satu faktor penyebab yang berperan secara signifikan terhadap tingginya angka morbiditas dan mortalitas baik ibu hamil, janin, dan neonatus, faktor-faktor penyebab masih belum diketahui secara pasti. Preeklamsi secara klinis dibedakan menjadi *early & late onset preeclampsia* (EOP & LOP). Tujuan penelitian ini adalah membandingkan karakteristik ibu dan luaran neonatus antara *early & late onset preeclampsia*.

Penelitian retrospektif observasional analitik dengan cross-sectional design terhadap data rekam medik ibu hamil preeklamsi yang melahirkan di RS Dustira periode Januari-Desember 2015. Subjek penelitian dikelompokkan berdasarkan *early onset preeclampsia* (EOP) bila terjadi sebelum 34 minggu dan *late onset preeclampsia* (LOP) bila terjadi setelah 34 minggu masa kehamilan. Data pasien preeklamsi dikelompokkan berdasarkan usia, riwayat paritas. Luaran bayi dikelompokkan berdasarkan skor APGAR dan berat bayi lahir. Data di analisis dengan chi square $p \leq 0,05$

Prevalensi EOP lebih rendah daripada LOP 1:4. Usia ibu risiko tinggi EOP 20-34 tahun. Usia ibu risiko tinggi LOP <20 dan ≥ 35 tahun. Usia risiko tinggi secara signifikan tinggi pada LOP ($p=0,02$ OR 3,7). Paritas ibu dengan EOP dan LOP tidak berbeda bermakna ($=0,87$ OR 1,09). Risiko Luaran bayi dengan skor APGAR rendah dan BBLR secara signifikan lebih tinggi pada EOP ($p=0,00$ OR 45,5) ($p=0,00$ OR 34,5).

Prevalensi LOP lebih tinggi daripada EOP. Dengan usia ibu risiko tinggi (<20 dan ≥ 35 tahun) dan primipara. Luaran bayi dari EOP umumnya lebih buruk

Kata kunci: Preeklamsi, *early & late onset*, karakteristik ibu, luaran bayi

ABSTRACT

Comparison of Maternal Characteristics and Perinatal Outcomes of Early onset and Late onset Preeclampsia in Dustira Hospital Cimahi in the period January-December 2015

Frederica Mutiara, 1310024,

1st Tutor : Penny Setyawati M, dr.SpPK.,M.Kes.

2nd Tutor : Rimonta F Gunanegara, dr., SpOG.,MpdKed

Preeclampsia is one of some factor that contributes significantly to morbidity and mortality of maternal, fetal, and neonatal. The factors associated with these adverse outcomes are poorly understood. Preeclampsia has two clinical entities, early onset preeclampsia (EOP) and late onset preeclampsia(LOP). The Aim of this study are to compare the maternal charachteristics and perinatal outcomes between early onset and late onset preeclampsia.

An analytic observasional study was done with cross sectional design involving retrospective data of pregnant women with preeclampsia who delivered in Dustira hospital Cimahi, in the peeriod January-December 2015 .Subjects were classified as EOP if onset before 34 weeks of gestational age and after 34 weeks as LOP .Data of preeclampsia's mother were classified were taken and gathered from patiens that was diagnosed with preeclampsia and baby outcomes related to their age, parity history. Another purpose is to observe the neonatal outcome based on APGAR score and also the birth weight. Data were analyzed by Chi-square with $p \leq 0.05$

Prevalence of EOP and LOP was 1:4.The mother age of high risk of EOP were 20-34 years and LOP<20 and ≥ 35 years.High risk age is significantly higher in LOP($p=0.02$ OR 3.7).Mother's parity of EOP and LOP have not significantly difference($p=0.87$ OR 1.09).Perinatal baby outcome both APGAR score and low birth weight were very signicantly higher EOP.APGAR score ($p=0.00$ OR 34.5) Low weight birth ($p=0.00$ OR 45.5).

It is obtained that EOP prevalence is lower than LOP.Mother and perinatal outcomes complications are greater in EOP

Key words: *preeclampsia , early & late onset, maternal characteristics, neonatal outcome*

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Karya Tulis	4
1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Anatomi dan Fisiologi Sirkulasi Darah Fetomaternal	7
2.2 Preeklamsi dan Eklamsi	9
2.2.1 Definisi	9
2.2.2 Insidensi dan Epidemiologi	11
2.2.3 Klasifikasi	12
2.2.3.1 Klasifikasi Hipertensi dalam Kehamilan	12

2.2.3.2 Klasifikasi Preeklamsi – Eklamsi.....	13
2.2.4 Faktor Resiko	14
2.2.5 Etiopatogenesis	16
2.2.6 Patofisiologi	22
2.2.7 Gejala Klinik	24
2.2.8 Penatalaksanaan	25
2.2.9 Komplikasi	27
2.3 Luaran Neonatal	29
2.3.1 Nilai APGAR	29
2.3.2 Berat Badan Lahir	30

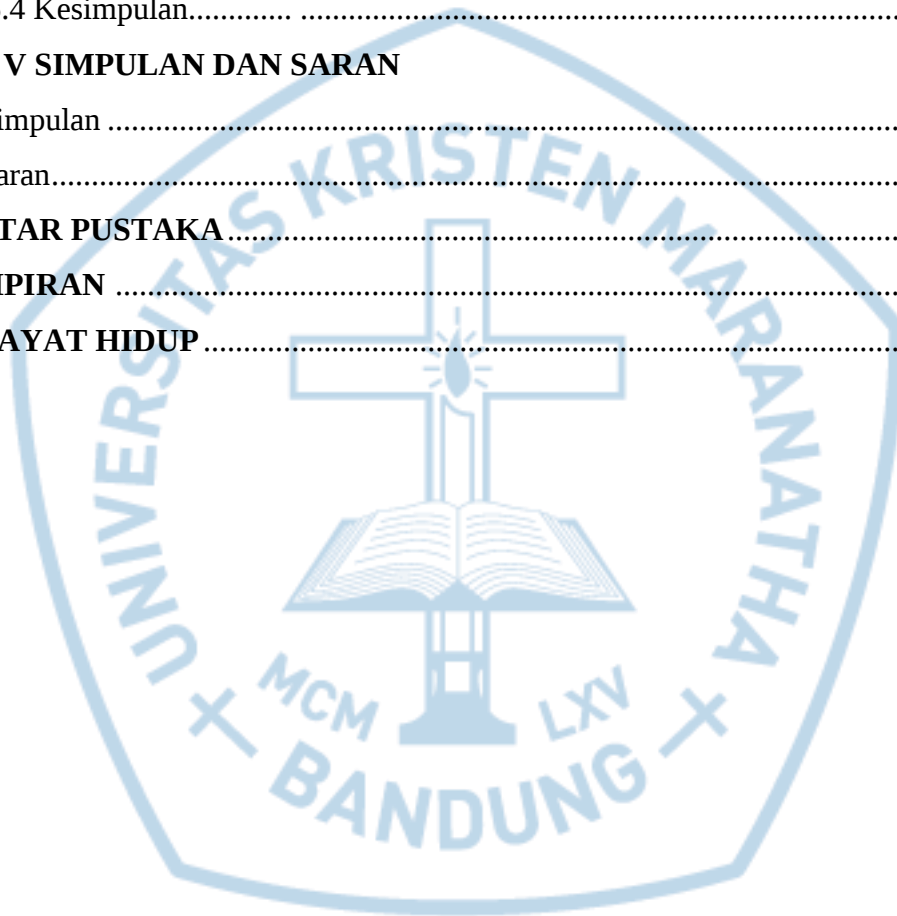
BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan Penelitian.....	31
3.2 Sample Penelitian.....	31
3.3 Metode Penelitian.....	31
3.4 Desain Penelitian.....	31
3.5 Data yang Diukur	32
3.6 Analisis Data	32
3.7 Variable Penelitian dan Definisi Operasional	32
3.8 Prosedur Penelitian.....	33
3.9 Hipotesis Statistik	34
3.10 Kriteria Uji	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

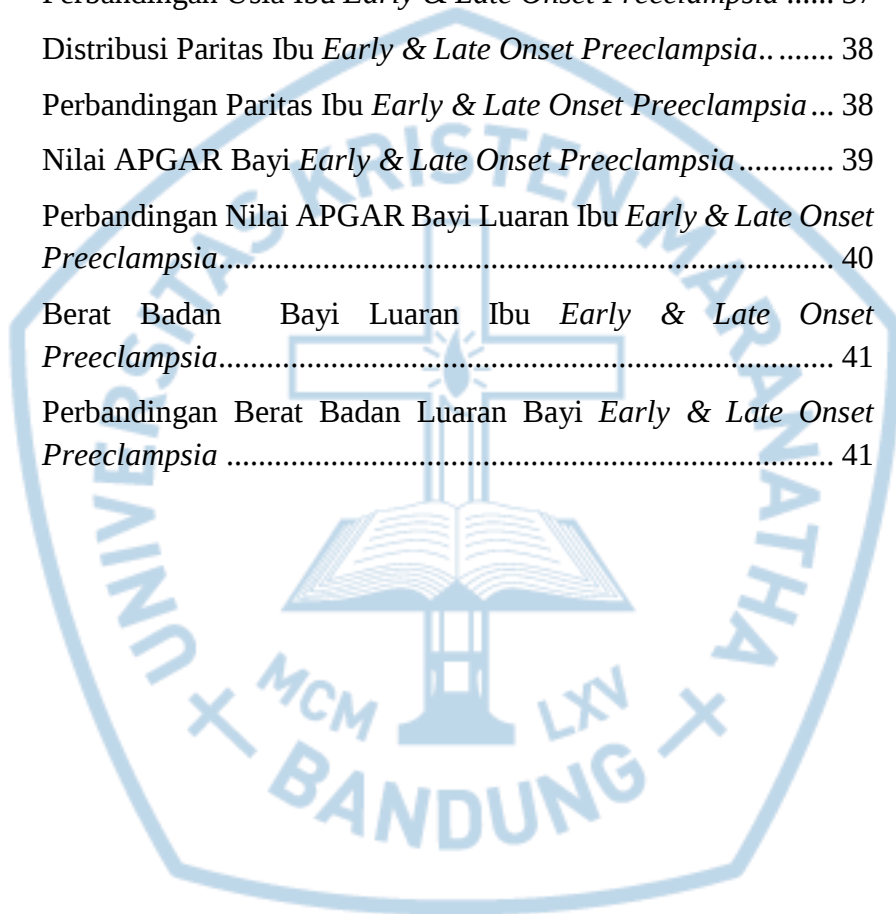
4.1 Karakteristik <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i> Berdasarkan Kelompok Usia	36
4.2 Karakteristik <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i> Berdasarkan Paritas	38
4.3 Karakteristik Luaran Bayi <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i> Berdasarkan Nilai APGAR.....	39

4.4 Karakteristik Luaran Bayi <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i> Berdasarkan Berat Lahir.....	41
4.5 Uji Hipotesis Penelitian.....	43
4.5.1 Hipotesis Penelitian	43
4.5.2 Hal yang Mendukung.....	44
4.5.3 Hal yang Tidak Mendukung.....	44
4.5.4 Kesimpulan.....	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	58



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Sistem Penilaian APGAR.....	29
4.1 Distribusi Usia Ibu <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	36
4.2 Perbandingan Usia Ibu <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	37
4.3 Distribusi Paritas Ibu <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	38
4.4 Perbandingan Paritas Ibu <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i> ...	38
4.5 Nilai APGAR Bayi <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	39
4.6 Perbandingan Nilai APGAR Bayi Luaran Ibu <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	40
4.7 Berat Badan Bayi Luaran Ibu <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	41
4.8 Perbandingan Berat Badan Luaran Bayi <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Remodelling aa. Spiralis Saat Awal Kehamilan.....	9
2.2 Remodelling Pembuluh Darah pada pasien Normal dan Preeklamsi/Eklamsi.....	18
2.3 Etiopatogenesis Preeklamsi/Eklamsi	21
2.4 Etiopatogenesis <i>Early & Late Onset Preeclampsia</i>	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Uji Statistik	51
2 Data Ibu Preeklamsi	52
3 Data Rekam Medis Bayi	55
4 Syarat Keputusan Komisi Etik.....	58

