

## ABSTRAK

### GAMBARAN KARAKTERISTIK IBU DENGAN PREEKLAMSI DAN EKLAMSI DAN LUARAN PERINATALNYA DI RSUD CIBABAT KOTA CIMAHI PERIODE JANUARI 2014 - DESEMBER 2016

Widia Egarani Rosyada, 1410135

Pembimbing I : Ellya Rosa Delima, dr., M.Kes.

Pembimbing II: Rimonta F. Gunanegara, dr., Sp.OG., M.Pd.Ked.

**Latar Belakang** Preeklamsi dan Eklamsi merupakan komplikasi pada kehamilan yang menyebabkan tingginya angka morbiditas dan mortalitas ibu dan luaran perinatalnya, menyebabkan preeklamsi dan eklamsi sebagai salah satu masalah kesehatan dunia.

**Tujuan** Menganalisis hubungan karakteristik ibu dengan kejadian preeklamsi dan eklamsi yang berisiko di RSUD Cibabat.

**Metode** Analitik Observasional dengan desain *cross sectional* menggunakan rumus *chi square* dengan  $\alpha = 0,05$ . Sampel diambil dari data rekam medis.

**Hasil** terdapat 365 pasien preeklamsi dan 30 pasien eklamsi. Mayoritas pasien preeklamsi adalah multipara (39,2%), riwayat ANC teratur (61,1%), dengan bayinya memiliki BB  $\geq 2500$  gram (64,9%), dan nilai APGAR 7-10 (51,4%). Mayoritas pasien eklamsi adalah nulipara (46,7%), riwayat ANC tidak teratur (60%), dengan bayinya memiliki BB  $< 2500$  gram (64,5%), dan nilai APGAR 4-6 (48,4%). Mayoritas pasien preeklamsi dan eklamsi berusia 20-34 tahun, usia gestasi  $< 37$  minggu, pendidikan SD, pekerjaan IRT, dan bayinya terlahir tanpa komplikasi dengan 21 bayi lahir mati. Hubungan karakteristik ibu dengan kejadian preeklamsi dan eklamsi adalah  $\chi^2$  hitung (521,6542)  $\geq \chi^2$  tabel (16,266).

**Simpulan** Terdapat hubungan yang sangat signifikan antara karakteristik ibu dengan kejadian preeklamsi dan eklamsi di RSUD Cibabat.

**Kata kunci:** Preeklamsi, eklamsi, karakteristik ibu, luaran perinatal.

## ABSTRACT

### **CHARATERISTIC DESCRIPTION OF MOTHERS WITH PREECLAMPSIA AND ECLAMPSIA AND THEIR PERINATAL OUTCOMES IN CIBABAT HOSPITAL, CIMAHI CITY DURING JANUARY 2014 TO DECEMBER 2016 PERIOD**

Widia Egarani Rosyada, 1410135

Tutor I: Ellya Rosa Delima, dr., M.Kes.

Tutor II: Rimonta F. Gunanegara, dr., Sp.OG., M.Pd.Ked.

**Background** Preeclampsia and Eclampsia is a pregnancy complication which contributes to high mothers' and their perinatal outcomes' morbidity and mortality, making preeclampsia one of the major world health problems.

**Objective** To analyze the relation between characteristics of mothers with preeclampsia and eclampsia with the prevalence of preeclampsia and eclampsia in RSUD Cibabat.

**Method** Observational analytic with cross sectional design using chi square formula. Sampel taken from medical records data.

**Result** There are 365 preeclampsia and 30 eclampsia patients. The majority of preeclampsia patients is a multipara mother (39,2%), regularly get antenatal care (61,1%), with baby weights  $\geq 2500$  g (64,9%) and APGAR score 7-10 (51,4%). The majority of eclampsia patients is a nullipara mother (46,7%), irregularly get antenatal care (60%), with baby weights  $< 2500$  g (64,5%) and APGAR score 4-6 (48,4%). The majority of preeclampsia and eclampsia patients is aged 20-34 years, gestational age  $< 37$  weeks, elementary school educated, housewives and had baby born without complications with 21 stillbirths. The relation of the characteristics of mothers with the prevalence of preeclampsia and eclampsia is  $x^2$  count (521.6542)  $\geq x^2$  table (16,266).

**Conclusion** There is very significant relation found between the characteristics of mothers with the prevalence of preeclampsia and eclampsia on RSUD Cibabat.

**Keywords:** Preeclampsia, eclampsia, characteristics of mothers, perinatal outcomes

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Akademis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	3
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis Penelitian .....	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Preeklamsi dan Eklamsi .....	6
2.1.1 Definisi .....	6
2.1.2 Insidensi dan Epidemiologi .....	7
2.1.3 Klasifikasi .....	8

2.1.3.1 Klasifikasi Hipertensi dalam Kehamilan .....	8
2.1.3.2 Klasifikasi Preeklamsi dan Eklamsi.....	10
2.1.4 Faktor Resiko .....	11
2.1.5 Etiopatogenesis.....	15
2.1.6 Patofisiologi .....	23
2.1.7 Gejala Klinik .....	27
2.1.8 Penatalaksanaan.....	28
2.1.9 Komplikasi .....	32
2.2 Luaran Perinatal .....	33
2.2.1 Nilai APGAR .....	33
2.2.2 Berat Badan Lahir .....	34

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Bahan Penelitian .....	36
3.2 Sampel Penelitian .....	36
3.3 Kriteria Sampel Penelitian.....	36
3.3.1 Kriteria Inklusi.....	36
3.3.1 Kriteria Eksklusi.....	36
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
3.5 Rancangan Penelitian.....	37
3.5.1 Desain Penelitian.....	37
3.5.2 Variabel Penelitian.....	37
3.5.3 Definisi Operasional .....	37
3.6 Prosedur Penelitian .....	38
3.7 Analisis Data .....	39
3.8 Etika Penelitian .....	39

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	40
4.1.1 Angka Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi .....	40
4.1.2 Angka Kejadian Preeklamsi Ringan, Preeklamsi Berat dan Eklamsi.....	41

4.1.3 Karakteristik Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Usia.....	41
4.1.4 Karakteristik Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Usia Gestasi.....	42
4.1.5 Karakteristik Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Riwayat Paritas.....	44
4.1.6 Karakteristik Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Sosioekonomi..	45
4.1.7 Karakteristik Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Keteraturan <i>Antenatal Care</i> (ANC) .....	47
4.1.8 Karakteristik Luaran Perinatal dari Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Berat Bayi Lahir.....	48
4.1.9 Karakteristik Luaran Perinatal dari Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Nilai APGAR.....	49
4.1.10 Karakteristik Luaran Perinatal dari Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Komplikasi pada bayi.....	50
4.1.11 Hubungan Karakteristik Ibu Preeklamsi dan Eklamsi yang Berisiko Tinggi dengan Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi.....	51
4.2 Pembahasan .....	52
 <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran .....	54
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	55
<b>LAMPIRAN</b> .....	60
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	69

## DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
Tabel 2.1 Sistem Penilaian APGAR.....	34
Tabel 4.1 Angka Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi di RSUD Cibabat Kota Cimahi Periode Januari 2014 – Desember 2016.....	40
Tabel 4.2 Distribusi Pasien Preeklamsi Ringan, Preeklamsi Berat dan Eklamsi di RSUD Cibabat Kota Cimahi Periode Januari 2014 – Desember 2016.....	41
Tabel 4.3 Distribusi Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau dari Usia.....	41
Tabel 4.4 Distribusi Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau dari Usia Gestasi.....	42
Tabel 4.5 Distribusi Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau dari Riwayat Paritas.....	44
Tabel 4.6 Distribusi Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau dari Tingkat Pendidikan.....	45
Tabel 4.7 Distribusi Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau dari Pekerjaan.....	46
Tabel 4.8 Distribusi Pasien Preeklamsi dan Eklamsi berdasarkan Keteraturan ANC.....	47
Tabel 4.9 Distribusi Luaran Perinatal dari Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Berat Badan Lahir.....	48
Tabel 4.10 Distribusi Luaran Perinatal dari Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Nilai APGAR .....	49
Tabel 4.11 Distribusi Luaran Perinatal dari Pasien Preeklamsi dan Eklamsi Berdasarkan Komplikasi pada Bayi.....	50
Tabel 4.12 Distribusi Ibu Preeklamsi dan Eklamsi yang Berisiko Tinggi.....	51
Tabel 4.13 Hubungan Karakteristik Ibu Preeklamsi dan Eklamsi yang Berisiko Tinggi dengan Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi.....	51
Tabel 4.14 Nilai <i>Chi Square</i> .....	51

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
Gambar 2.1 Perbedaan arteri spiralis pada kehamilan normotensi dan hipertensi.....	18
Gambar 2.2 Perbedaan sel endotel pada kehamilan normotensi dan Hipertensi.....	21
Gambar 2.4 Patofisiologi Preeklamsi dan Eklamsi.....	27



## DAFTAR BAGAN

BAGAN	HALAMAN
Bagan 1.1 Kerangka Pemikiran.....	5
Bagan 2.1 Etiopatogenesis Preeklamsi dan Eklamsi.....	23





## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	HALAMAN
Lampiran 1 Daftar Rekam Medis Ibu Preeklamsi dan Luaran Perinatalnya di RSUD Cibabat Kota Cimahi Periode Januari 2014 – Desember 2016. ....	60
Lampiran 2 Daftar Rekam Medis Pasien Eklamsi dan Luaran Perinatalnya di RSUD Cibabat Kota Cimahi Periode Januari 2014 – Desember 2016.....	65
Lampiran 3 Aspek Etik Penelitian.....	66
Lampiran 4 Surat Rekomendasi Penelitian dari Dinas Kesatuan Bangsa.....	67
Lampiran 5 Surat Izin dari RSUD Cibabat .....	68

