

ABSTRAK

KARAKTERISTIK PENDERITA PREEKLAMSI DAN EKLAMSI YANG DIRAWAT INAP DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE 2006 - 2008

Vania Catleya Estina, 2009

Pembimbing I : Ellya R Delima, dr., M.Kes
Pembimbing II: Rimonta F G, dr., SpOG

Latar Belakang Preeklamsi-eklamsi (PE-E) merupakan masalah pelayanan obstetri di Indonesia. Penyebab pasti belum diketahui, sehingga penanganannya sulit dilakukan. PE sering ditandai dengan hipertensi, proteinuria, dengan atau tanpa edema, sedangkan E merupakan keadaan PE disertai kejang dan atau koma. Angka mortalitas yang tinggi pada ibu dan janin menyebabkan penyakit ini harus didiagnosis dengan cepat dan tepat.

Tujuan Mengetahui angka kejadian serta karakteristik penderita PE-E di RSI Bandung.

Metode Deskriptif analitik retrospektif. Sampel diambil dari data rekam medik.

Hasil Angka kejadian PE tahun 2006 (6%), 2007 (5,67%), 2008 (5,08%), sedangkan kejadian E tahun 2006 (0,86%), 2007 (0,82%), 2008 (0,69%). Karakteristik penderita PE-E adalah wanita hamil umur 25-29 tahun untuk PE (33,6%) dan 20-24 tahun untuk E (32,69%) dengan faktor risiko nullipara (49,2%;42,3%), tidak melakukan pemeriksaan antenatal (37,7%;40,38%), hipertensi, proteinuria +1 untuk PE (70,5%), dan +2 untuk E (42,31%), disertai edema +1 untuk PE (70,5%) dan +2 untuk E (42,31%). Keadaan bayi PE baik (63,11%) dan E asfiksia sedang (32,7%). Terdapat perbedaan yang signifikan antara PE & E ditinjau dari proteinuria dan edema serta keadaan bayi, sedangkan yang tidak signifikan adalah umur, paritas, pendidikan, pemeriksaan antenatal.

Kesimpulan Terdapat penurunan angka kejadian PE-E di RSI Bandung periode 2006-2008. Adanya perbedaan yang signifikan antara karakteristik PE & E ditinjau dari proteinuria dan edema, sedangkan perbedaan yang tidak signifikan adalah umur, paritas, pendidikan, pemeriksaan antenatal. Keadaan bayi PE-E berbeda secara signifikan.

Kata kunci: preeklamsi, eklamsi, karakteristik

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF PREECLAMPSIA AND ECLAMPSIA PATIENT WHO HOSPITALIZED AT THE IMMANUEL HOSPITAL, BANDUNG IN THE PERIOD 2006 - 2008

Vania Catleya Estina, 2009

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

Tutor II : Rimonta F G, dr., SpOG

Background Until now preeclampsia-eclampsia (PE-E) was still one of the major obstetric problems in Indonesia. The main etiology was still unknown, so that the treatment was still a problem. PE most characterized by high blood pressure, proteinuria, and with or without edema, while E was the condition of PE with convulsions and or coma. Since the mortality cases were still high, so the diagnostic of this disease have to be quick and accurate.

Objectives Knowing the incidence and characteristics of people with PE-E in RSI Bandung.

Method Descriptive analytic retrospective. Samples taken from medical record data.

Result Incident of PE in 2006 (6%), 2007 (5,67%), 2008 (5,08%), whereas incident of E in 2006 (0,86%), 2007 (0,82%), 2008 (0,69%). The PE-E characteristics of which were pregnant women aged 25-29 years old for PE (33.6%) and 20-24 years old for E (32.69%), with risk factors were nullipara (49.2%; 42.3%), did not do antenatal examinations (37.7%; 40.38%), hypertension, proteinuria +1 for PE (70.5%) and for E +2 (42.31%), accompanied by edema +1 for PE (70.5%) and for E +2 (42.31%). Infant state for PE was largely good (63,11%) and for E was asfiksia moderate (32,7%). There are significant differences between the PE & E in terms of proteinuria and edema and the state of the infants, whereas no significant were age, parity, education, ante-natal examination.

Conclusion There is reduction in the incidence of PE-E in RSI Bandung from 2006 until 2008. Significant differences between the characteristics of PE & E in terms of proteinuria and edema, whereas no significant were age, parity, education, ante-natal examination. The state of infants were significantly different.

Keywords: preeclampsia, eclampsia, characteristics

PRAKATA

Syukur dan segala pujian hanya kepada Tuhan Allah Yang Maha Pengasih, atas anugerah dan kebaikannya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul *Karakteristik Penderita Preeklamsi Dan Eklamsi Yang Dirawat Inap Di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode 2006 - 2008*.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini ditujukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam penulisan sebuah karya tulis.

Pada kesempatan ini, penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan karya tulis ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Ellya Rosa Delima, dr., M.Kes., sebagai pembimbing yang telah memberikan petunjuk, pengarahan, saran, dan dorongan serta waktu yang telah diluangkan untuk membimbing penulis.
2. Rimonta F Gunanegara, dr., SpOG., sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberi dorongan, saran, dan petunjuk dalam mengumpulkan data serta penyelesaian karya tulis.
3. Sri Nadya, dr., M.Kes., yang telah memberikan masukan dan saran pada penelitian penulis.
4. DR. Hadyana Sukandar, Drs. Msc, yang telah membantu dalam pengolahan data serta memberi saran dalam penyelesaian karya tulis.
5. Karyawan dan Staf di bagian rekam medis RS Immanuel, atas waktunya untuk menyediakan data yang diperlukan.
6. Suster, perawat, serta karyawan di bagian Obstetri dan Ginekologi RS Immanuel, atas kesediaan menyediakan data bagi penulis.
7. Orangtua tercinta dan terkasih, Ir. Walden R Bakara, MM dan Shany YP Sidabutar. Bukan hanya karena kesabaran, dorongan moril, materiil, dan

nasihat, namun juga karena kasih sayang dari mereka yang telah menjadi motivasi serta memberi semangat tersendiri bagi penulis.

8. Gerry Z Hasiholan dan Albert B Partogi, yang selalu memberi dukungan dan semangat, serta selalu mengisi setiap hari-hari penulis.
9. Gottlieb Sidabutar, dr., SpOG dan keluarga yang telah banyak membantu memberi saran, petunjuk, serta nasihat dalam penulisan karya tulis.
10. Seluruh keluarga besar dari kedua orangtua penulis, yang tidak pernah habis-habisnya memberi perhatian dan kasih sayang bagi penulis.
11. Indah, Dewi, Erna, Intan, Yessy, Yovita, Ni Luh, sahabat terbaik penulis selama menempuh pendidikan di FK Maranatha dan menjadi teman baik suka maupun duka dalam menyelesaikan karya tulis.
12. Ria Gloria dan Indri Deviani, sahabat yang tidak pernah lupa mengingatkan dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan karya tulis.
13. Edward Butar-Butar dan Kiki Sahat, sahabat yang selalu mendukung, memberi semangat, perhatian, serta dorongan dalam penulisan karya tulis.
14. Agnes Hutapea dan Iren Sipayung, sahabat yang mendukung setiap hal yang dilakukan oleh penulis.
15. Rani, Merry, Febe, Alfina, Icon, Caesar, Sonny, Parlin, dan teman-teman gereja lainnya, terima kasih atas perhatian dan dukungan kalian selama ini.
16. Marlon, Dwi, Pupud, Arzaq, Mita, sahabat yang sudah banyak membantu dan memberi semangat dalam penulisan karya tulis.
17. Seluruh teman-teman FK Universitas Kristen Maranatha dan pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Akhir kata, besar harapan penulis agar karya tulis ini dapat memberi arti dan manfaat bagi kita semua.

Bandung, Desember 2009

Vania Catleya Estina

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.7. Lokasi dan Waktu.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Definisi.....	6
2.2. Klasifikasi.....	7
2.2.1 Klasifikasi Hipertensi Dalam Kehamilan.....	7
2.2.2 Klasifikasi Preeklamsi-Eklamsi.....	8

2.3. Insidensi.....	8
2.4. Faktor Risiko.....	10
2.5. Karakteristik Penderita.....	11
2.6. Etiologi.....	12
2.7. Patogenesis.....	15
2.8. Patofisiologi.....	16
2.9. Gejala Klinis.....	18
2.10. Diagnosis.....	19
2.10.1. Dasar Diagnosis.....	19
2.10.2. Pemeriksaan Fisik.....	21
2.11. Penatalaksanaan.....	21
2.11.1. Penanganan Umum.....	21
2.11.2. Antikonvulsan.....	22
2.11.3. Antihipertensi.....	23
2.11.4. Persalinan.....	24
2.12. Diagnosis Banding.....	24
2.13. Komplikasi.....	25

BAB III SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Subjek Penelitian.....	27
3.1.1. Bahan/ Data Penelitian.....	27
3.1.2. Subjek Penelitian.....	27
3.1.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Metode Penelitian.....	27
3.2.1. Desain Penelitian.....	27
3.2.2. Kriteria Penelitian.....	28
3.3. Cara Pemilihan Kasus.....	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil.....	30
4.1.1. Angka Kejadian Penderita Preeklamsi-Eklamsi.....	30

4.1.2. Angka Kejadian Preeklamsi Ringan dan Preeklamsi Berat.....	31
4.1.3. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Umur.....	31
4.1.4. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Paritas.....	32
4.1.5. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Pendidikan.....	33
4.1.6. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Pemeriksaan Antenatal.....	34
4.1.7. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Tekanan Darah.....	35
4.1.9. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Proteinuria.....	36
4.1.10. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Edema.....	37
4.1.11. Karakteristik Penderita Preeklamsi-Eklamsi Berdasarkan Keadaan Bayi Waktu Lahir.....	38
4.2. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
RIWAYAT HIDUP.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Angka Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi di Beberapa Rumah Sakit di Indonesia..... 9
Tabel 2.2	Frekuensi Komplikasi Kehamilan (Preeklamsi dan Eklamsi) tahun 1998 - 2006..... 10
Tabel 4.1	Angka Kejadian Penderita Preeklamsi-Eklamsi Yang Dirawat Inap Di Rumah Sakit Immanuel Periode Januari 2006 - Desember 2008..... 30
Tabel 4.2	Penyebaran Penderita Preeklamsi-Eklamsi Periode 2006 - 2008..... 31
Tabel 4.3	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsia Ditinjau Menurut Umur Penderita Periode 2006 - 2008..... 31
Tabel 4.4	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau Menurut Paritas Periode 2006 - 2008..... 32
Tabel 4.5	Distribusi Kejadian Penderita Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau dari Segi Pendidikan Periode 2006 - 2008..... 33
Tabel 4.7	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau Menurut Pemeriksaan Antenatal Periode 2006 - 2008..... 34
Tabel 4.8	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau Dari Tekanan Darah..... 35
Tabel 4.9	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau Dari Proteinuria periode 2006 - 2008..... 36
Tabel 4.10	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau

	Dari Edema Periode 2006 - 2008.....	37
Tabel 4.11	Distribusi Kejadian Preeklamsi dan Eklamsi Ditinjau Dari Keadaan Bayi Waktu Lahir Periode 2006 - 2008.....	38