

**HUBUNGAN KEGAWAT DARURATAN KEHAMILAN: PRE-
EKLAMPSIA DENGAN STATUS KESEHATAN BAYI
Di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo**

SKRIPSI



Oleh :

WULAN SEPTIANA F. R.

NIM 19631833

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2023

SKRIPSI

HUBUNGAN KEGAWAT DARURATAN KEHAMILAN: PRE-EKLAMPSIA

DENGAN STATUS KESEHATAN BAYI

Di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo

SKRIPSI

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep)

Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Oleh:

WULAN SEPTIANA FATIHATUR ROHMAH

NIM 19631833

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Hubungan Kegawat Daruratan Pre-eklampsia Dengan Status Kesehatan Bayi
Di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo

Disusun oleh : Wulan Septiana Fatihatur Rohmah

Skripsi ini Telah Disetujui Pada Tanggal 20 Juli 2023

Oleh:

Pembimbing 1



Hery Ernawati, S. Kep., Ns., M. Kep.
NIDN. 0711117901

Pembimbing 2



Filia Icha Sukanto, S. Kep., Ns., M. Kep.
NIDN. 0731058601

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S. Kep., Ns., M. Kes., Ph. D
NIDN. 0715127903

PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji Pada Program Studi S1
Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Pada tanggal 9 Agustus 2023

Tim Penguji

Ketua : Siti Munawaroh, S. Kep., Ns., M. Kep
Anggota : 1. Yayuk Dwirahayu, S. Kep., Ns., M. Kes
2. Filia Icha Sukamto, S. Kep., Ns., M. Kep

(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S. Kep., Ns., M. Kes., Ph. D

NIDN. 0715127903

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dan berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Ponorogo, 24 Juli 2023



Wulan Septiana Fatihatur Rohmah

NIM 19631833

ABSTRAK

HUBUNGAN KEGAWAT DARURATAN KEHAMILAN: PRE-EKLAMPSIA DENGAN STATUS KESEHATAN BAYI Di RSUD Muhammadiyah Ponorogo

Oleh: Wulan Septiana Fatihatur Rohmah

Pre-eklampsia merupakan salah satu penyakit kegawat darurat dalam kehamilan yang dapat menyebabkan kecacatan jangka panjang, serta kematian pada ibu, janin dan neonatus. Dampak ibu penderita pre-eklampsia pada janin diantaranya BBLR, pertumbuhan janin terhambat dan *fetal distress*. Tujuan pada penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan kegawat darurat kehamilan: pre-eklampsia dengan status kesehatan bayi di RSUD Muhammadiyah Ponorogo.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik, desain penelitian yang dilakukan dalam penelitian adalah *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh ibu penderita preeklampsia di RSUD Muhammadiyah Ponorogo dari bulan Januari 2022-Mei 2023. Jumlah sampel sebanyak 133. Pengambilan sampel dengan teknik total sampling. Pengumpulan data menggunakan data rekam medis ibu penderita preeklampsia dan data bayi baru lahir. Analisa data menggunakan Chi Square dengan tabel 2x2 dan nilai signifikansi α (0,05).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 133 responden ibu terdapat 81 responden terdiagnosa pre-eklampsia ringan dan 52 responden (39,1%) terdiagnosa pre-eklampsia berat. Serta dari 133 responden bayi terdapat 102 responden dengan status kesehatan bayi baik sebesar 102 responden (76,7%) dan 31 responden (23,3%) dengan status kesehatan buruk. Uji hipotesis menggunakan Chi-Square dengan p-value 0,031 dan nilai OR 0,369.

Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan signifikan antara pre-eklampsia dengan status kesehatan bayi di RSUD Muhammadiyah Ponorogo. Ibu yang mengalami pre-eklampsia menjadi salah satu faktor risiko dari status kesehatan bayi buruk, diantaranya asfiksia dan BBLR, sehingga dibutuhkan peranan berbagai layanan untuk meningkatkan keterampilan tenaga kesehatan terhadap ibu hamil yang berisiko pre-eklampsia.

Kata Kunci : Pre-eklampsia, Status kesehatan bayi

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP AMONG MATERNAL EMERGENCY: PRE-ECLAMPSIA AND BABY'S HEALTH STATUS At Muhammadiyah Hospital in Ponorogo

By: Wulan Septiana Fatihatur Rohmah

Pre-eclampsia is one of the emergency diseases in pregnancy that can cause long-term disability, as well as death in the mother, fetus and neonate. The impact of mothers with pre-eclampsia on the fetus includes low weight, stunted fetal growth and fetal distress. The purpose of this study was to analyze the relationship between pregnancy emergency: pre-eclampsia and the health status of infants at RSU Muhammadiyah Ponorogo.

This study uses a type of analytical research, the research design carried out in the study is cross sectional. The population in this study is all mothers with pre-eclampsia at Muhammadiyah Hospital in Ponorogo from January 2022-May 2023. The number of samples was 133. Sampling by total sampling technique. Data collection using medical record data of mothers with pre-eclampsia and newborn data. Data analysis using Chi Square with 2x2 table and signification value α (0.05).

The results of this study showed that out of 133 maternal respondents, 81 respondents were diagnosed with mild pre-eclampsia and 52 respondents (39.1%) were diagnosed with severe pre-eclampsia. And from 133 infant respondents, there were 102 respondents with good infant health status of 102 respondents (76.7%) and 31 respondents (23.3%) with poor health status. Test the hypothesis using Chi-Square with a p-value of 0.031 and an OR value of 0.369.

It can be concluded that there is a significant relationship between pre-eclampsia and the health status of infants at Muhammadiyah Hospital in Ponorogo. Mothers who experience pre-eclampsia are one of the risk factors for poor infant health status, including asphyxia and low birthweight, so the role of various services is needed to improve the skills of health workers for pregnant women at risk of pre-eclampsia.

Keywords : Health Status of baby, Pre-eclampsia.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan atas segala rahmat dan anugrah-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Kegawat Daruratan Kehamilan: Pre-eklampsia dengan Status Kesehatan Bayi di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo” untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari sepenuh hati bahwa dalam penelitian ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi, dan dukungan kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Happy Susanto, MA selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan.
2. dr. Barunanto Ashadi, M.Si selaku Direktur Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
3. Sulisty Andarmoyo, S. Kep., Ns., M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan ijin dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
4. Siti Munawaroh, S. Kep., Ns., M. Kep selaku Kaprodi Sarjana Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan naskah skripsi ini.

5. Hery Ernawati, S. Kep., Ns., M. Kep selaku pembimbing 1 yang telah banyak membantu memberikan bimbingan, dukungan, dan arahan selama penyusunan skripsi ini
6. Filia Icha Sukamto, S. Kep., Ns., M. Kep selaku pembimbing 2 yang telah banyak membantu memberikan bimbingan, dukungan, dan arahan selama penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir
7. Staff administrasi dan rekam medik RSUD Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan data awal dalam penelitian ini.
8. Bapak dan Ibu dosen pengajar S1 Keperawatan yang tidak henti-hentinya memberikan semangat
9. Ayah, Ibu dan Adik yang selalu mengiringi langkah dengan do'a dan memberi semangat, harapan serta dukungan, sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan tepat waktu.
10. Teman-teman S1 Keperawatan angkatan 19 khususnya kelas A dan semua pihak yang membantu menyelesaikan penulisan proposal skripsi ini

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan naskah skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saran dan kritik yang membangun, sangat diharapkan oleh penulis untuk tercapainya mutu yang lebih baik lagi. Besar harapan penulis untuk naskah skripsi ini bisa berguna dan bermanfaat bagi penulis selanjutnya dan bagi pembaca umum.

Ponorogo, 24 Juli 2023

Penulis,

Wulan Septiana F. R.
NIM 19631833

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Tenaga Medis	5
1.4.2 Bagi Masyarakat	5
1.4.3 Bagi Peneliti	6
1.4.4 Bagi Peneliti Lain	6
1.4.5 Bagi Institusi Kesehatan	6

1.5 Keaslian Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Teori Kegawat Daruratan Kehamilan	8
2.1.1 Definisi Kegawat Daruratan Kehamilan	8
2.1.2 Macam-Macam Kegawat Daruratan Kehamilan	8
2.2 Konsep Teori Pre-eklampsia	11
2.2.1 Definisi Pre-eklampsia	11
2.2.2 Etiologi Pre-eklampsia	11
2.2.3 Klasifikasi Pre-eklampsia	12
2.2.4 Manifestasi Klinis Pre-eklampsia	13
2.2.5 Faktor Yang Mempengaruhi Pre-eklampsia	13
2.2.6 Patofisiologi Pre-eklampsia	15
2.2.7 Komplikasi Pre-eklampsia	18
2.2.8 Penatalaksanaan Pre-eklampsia	23
2.3 Kerangka Teori Penelitian	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	25
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	25
3.2 Hipotesis Penelitian	26
BAB 4 METODE PENELITIAN	27
4.1 Desain Penelitian	27
4.2 Kerangka Operasional	28
4.3 Sampling	29
4.3.1 Populasi	29
4.3.2 Sampel	29

4.3.3 Teknik Sampling	29
4.4 Variabel	30
4.4.1 Variabel Independen	30
4.4.2 Variabel Dependen	30
4.5 Definisi Operasional	30
4.6 Instrumen Penelitian	32
4.7 Waktu dan Lokasi Penelitian	32
4.7.1 Waktu Penelitian	32
4.7.2 Lokasi Penelitian	32
4.8 Pengumpulan dan Analisa Data	33
4.8.1 Prosedur Pengumpulan Data	33
4.8.2 Teknik Pengolahan Data	34
4.8.3 Teknik Analisa Data	35
4.9 Etika Penelitian	3
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Gambaran Lokasi Penelitian	39
5.2 Keterbatasan Penelitian	40
5.3 Hasil Penelitian	40
5.3.1 Data Umum	40
5.3.2 Data Khusus	41
5.4 Pembahasan	43
5.4.1 Kejadian Kegawat Daruratan Kehamilan: Pre-Eklampsia Pada Ibu Hamil di RSUD Muhammadiyah Ponorogo	43
5.4.2 Status Kesehatan Bayi di RSUD Muhammadiyah Ponorogo	45

5.4.3 Hubungan Kegawat Daruratan Kehamilan: Pre-Eklampsia Dengan Status Kesehatan Bayi di RSUD Muhammadiyah Ponorogo	48
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55



DAFTAR TABEL

Tabel 4.5 Definisi Operasional Variabel	30
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan dan Paritas pada Ibu Penderita Pre-Eklampsia di RSUD Muhammadiyah Ponorogo periode Januari 2022-Mei 2023	40
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Diagnosa Pre-Eklampsia Di RSUD Muhammadiyah Ponorogo Bulan Januari 2022-Mei 2023.	41
Tabel 5.3 Ditribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Kesehatan Bayi di RSUD Muhammadiyah Ponorogo Bulan Januari 2022-Mei 2023	41
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Diagnosa Pre-Eklampsia Dengan Status Kesehatan Bayi Di RSUD Muhammadiyah Ponorogo Bulan Januari 2022-Mei 2023	44



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Kerangka Teori Hubungan Kegawat Daruratan Kehamilan: Pre-eklampsia Dengan Status Kesehatan Bayi 25
- Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Kegawat Daruratan Kehamilan: Pre-eklampsia Dengan Status Kesehatan Bayi 26
- Gambar 4.1 Kerangka Operasional Hubungan Kegawat Daruratan Kehamilan: Pre-eklampsia Dengan Status Kesehatan Bayi 29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Ijin Permohonan Data Awal	59
Lampiran 2 : Jawaban Permohonan Data Awal	60
Lampiran 3 : Surat Permohonan Ijin Penelitian	61
Lampiran 4 : Jawaban Permohonan Ijin Penelitian	62
Lampiran 5 : Surat Keterangan <i>Ethical Clearance</i>	64
Lampiran 6 : Tabulasi Data Hasil Penelitian	68
Lampiran 7 : Hasil Uji Statistik	82
Lampiran 8 : Buku Kegiatan Bimbingan	87



DAFTAR SINGKATAN

AKI	: Angka Kematian Ibu
ANC	: Antenatal Care
ATP	: Adenosine Triphosphate
BB	: Berat Badan
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BBLN	: Berat Badan Lahir Normal
CRP	: C-Reaktif Protein
GFR	: Glomerular Filtration Rate
HELLP	: Hemolysis, Elevated Liver Enzymes, Low Platelet Count
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IL	: Interleukin
IUFD	: Intra Uterine Fetal Death
IUGR	: Intra Uterine Growth Retardation
KEPK	: Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Kg	: Kilogram
mmHg	: Milimeter Hydragyrum
PEB	: Pre-Eklampsia Berat
PER	: Pre-Eklampsia Ringan
RSU	: Rumah Sakit Umum
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Provinsi
WHO	: World Health Organization