

SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR KEJADIAN PRE-EKLAMPSIA
DI RSUD R.A BASOENI KABUPATEN
MOJOKERTO



OLEH:
WURI MAHANANI
NIM : 202001185

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2023/2024

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR KEJADIAN PRE-EKLAMPSIA
DI RSUD R.A BASOENI KABUPATEN
MOJOKERTO**

Untuk memperoleh Gelar S.Kep
Pada Program Studi S1 Keperawatan
Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto



**OLEH:
WURI MAHANANI
NIM : 202001185**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO 2023/2024**

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.



LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program :

Judul : Faktor-Faktor Kejadian Pre-eklampsia di RSUD R.A Basoeni

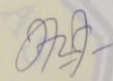
Nama : Wuri Mahanani

NIM : 202001185

Pada Tanggal : Agustus 2024

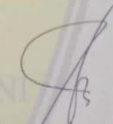
Oleh :

Pembimbing I


Dr. Indah Lestari S.Kep, Ns., M.kes

NIK. 162 601021

Pembimbing II


Catur Prasastia Lukita Dewi

NIK. 162 601097

LEMBAR PENGESAHAN

9/13/24, 9:10 AM

ubs-ppni.siakad.net/siam/cetak-pengesahan.html



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : WURI MAHANANI
NIM : 202001185
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 19 Agustus 2024
Judul Skripsi : "Faktor-Faktor Kejadian ~~Pre-eklampsia~~ di RSUD R.A Basoeni "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

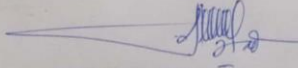
DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr. Noer Saudah, S.Kep.Ns., M.Kes (.....)
Penguji 1 : Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 2 : Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 13 September 2024

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan


Ana Zakiyah, M.Kep

NIK : 162 601 036



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO PERPUSTAKAAN

Raya Jabon Km 06 Mojoanyar Mojokerto, 61364

Email: perpustakaan@ubs-ppni.ac.id

LEMBAR PENYERAHAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai mahasiswa **Universitas Bina Sehat PPNI**, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Wuri Mahanani
NIM : 202001185
Prodi : S1 KEPERAWATAN
Fakultas : ILMU KESEHATAN
Judul : Faktor-faktor kejadian pre-eklampsia di RSUD R.A Basoeni Kabupaten Mojokerto
Email : wurimahanani51@gmail.com

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada **Universitas Bina Sehat PPNI** Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas.

(Pilih salah satu)

- A. Untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
- B. Hanya untuk disimpan di Perpustakaan **Universitas Bina Sehat PPNI**, karena**:
1. Publikasi ilmiah dalam jurnal, prosiding dan sejenisnya baik nasional/ internasional lain.
 2. Masih akan diteliti lebih lanjut.
 3. Lainnya penjelasan,

** Apabila hanya untuk disimpan di Perpustakaan dan pilihan poin B.1 tidak terpenuhi dalam jangka waktu dua tahun sejak tanggal dibuatnya pernyataan ini, maka publikasi karya tersebut akan menjadi hak kelola **Universitas Bina Sehat PPNI**.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan **Universitas Bina Sehat PPNI**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Mojokerto, 9/13/2024

Mengetahui,

Penulis

(Wuri Mahanani)

Dosen Pembimbing I

(Dr. Indah Lestari S.kep
Ns.,M.Kes)

Dosen Pembimbing 2

(Catur Prasastia Lukita Dewi
S.Kep.Ns.,M.kes)

MOTTO

SUCCESS DOESN'T RUSH THE GREATEST

REWARD IN THE JOURNEY



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dari karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “faktor-faktor kejadian pre-eklampsia”. Selesaiannya penulisan Skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan tulus kepada:

1. Direktur RSUD R.A Basoeni Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun Skripsi dan melakukan penelitian.
4. Ana Zakiyah, M.Kep Ka. Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk menyusun Proposal dan melakukan penelitian.
5. Dr.Noer Saudah, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku penguji yang telah menguji dan memberikan arahan dan masukan kepada penulis
6. Dr. Indah Lestari, S.Kep. Ns., M.Kes selaku pembimbing I Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.

7. Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
8. Staff dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Akhirnya penulis menyadari bahwa proposal ini jauh dari kata sempurna sehingga memerlukan kritik dan saran untuk menyempurnakan penyusunan proposal ini.

Mojokerto,

2024



Wuri Mahanani

NIM : 202001185

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan ridhonya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Faktor-faktor kejadian pre-eklampsia. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Paling utama kepada Allah SWT, yang memberikan kesehatan dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Izinkan saya menyampaikan sayang dan cinta saya kepada kedua orang tua saya ayah Saifudin dan, Ibu Danik Listiani yang memberikan doa yang mustajabah, kasih sayang, cinta yang tulus, semangat, motivasi, dan support secara finansial hingga saat ini.
3. Terimakasih kepada adik saya Adinda Khalisa Fitri yang memberikan do'a dan support kepada kakaknya hingga saat ini
4. Terimakasih kepada pembimbing saya yang saya hormati Ibu Dr. Indah Lestari S. Kep. Ns., M. Kep dan Ibu Catur Prasastia Lukita Dewi S. Kep. Ns., M. Kes yang selalu meluangkan waktu dan tenaga membimbing saya sampai saya menyelesaikan tugas akhir saya.
5. Terimakasih kepada penguji saya yang saya hormati Ibu Dr. Noer sudah S.Kep.Ns.,.M.Kes
6. Terimakasih kepada sahabat-sahabat saya Melani Nurul Feby, Popy ayu Wahyu Nevy ,dan Rahmadini Putri yang selalu menemani dan berjuang bersama untuk menyelesaikan kuliah tepat waktu, menghibur saat saya sedih dan saling mendo'akan satu sama lain serta membantu saya meminjamkan laptopnya.

7. Terimakasih kepada teman seperjuangan khususnya kelas B yang selalu kompak dan saling mendukung dan memberikan semangat dan do'a



ABSTRAK

Faktor-Faktor Kejadian Pre-eklampsia Pada Ibu Hamil di RSUD R.A Basoeni Kabupaten Mojokerto

Oleh : WURI MAHANANI

Pre-eklampsia merupakan penyebab utama terjadinya mortalitas dan morbiditas pada ibu dan janin. Penyebab terjadi pre-eklampsia hingga saat ini belum diketahui secara pasti. Faktor predisposisi pre-eklampsia adalah usia ibu, paritas, penyakit penyerta dan obesitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor terjadinya pre-eklampsia. Desain penelitian ini menggunakan diskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang mengalami pre-eklampsia di RSUD R.A Basoeni Kabupaten Mojokerto pada bulan Januari-Desember 2023 sejumlah 60 orang. Teknik sampling penelitian ini adalah *total sampling*. Sampel pada penelitian ini sejumlah 60 orang. Instrumen pada penelitian ini menggunakan data sekunder berupa rekam medis. Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian responden yang berusia 20-35 tahun yaitu 37 orang (61,7%), multipara 37 orang (61,7%), tidak mempunyai penyakit penyerta 30 orang (50,0%), IMT normal sebanyak 27 orang (45,0%), jarak kehamilan >4 tahun sebanyak 52 orang (86,7%) Faktor paling dominan terjadinya pre-eklampsia adalah jarak kelahiran ibu >4 tahun dimana jarak kelahiran >4 tahun berisiko tinggi dibandingkan dengan jarak kelahiran 2-5 tahun dan jarak <2 tahun, karena pada jarak >4 tahun terjadi peningkatan pada proses degenerative terjadi pengerasan pada dinding pembuluh darah selanjutnya terjadi penyempitan pembuluh darah sehingga aliran darah memerlukan tekanan darah yang lebih besar hal ini ditunjukkan dengan adanya peningkatan tekanan darah sebagai salah satu tanda pre-eklampsia atau melemahnya kekuatan pada otot fungsi otot rahim dan otot panggul yang berdampak pada saat masa kehamilan maupun saat proses persalinan apabila terjadi kehamilan lagi.

Kata Kunci : *usia, paritas, jarak kelahiran, usia kehamilan, IMT, penyakit penyerta*

ABSTRACT

Factors in the Occurrence of Pre-eclampsia in Pregnant Women At R.A Basoeni Hospital, Mojokerto Regency

By : WURI MAHANANI

Pre-eclampsia is the main cause of mortality and morbidity in the mother and fetus. The cause of pre-eclampsia is currently not known with certainty. The predisposing factors for pre-eclampsia are maternal age, parity, comorbidities and obesity. This research aims to determine the factors -factors in the occurrence of pre-eclampsia |. This research design uses descriptive. The population in this study is all pregnant women who experienced pre-eclampsia at the R.A Basoeni Hospital, Mojokerto Regency in January-December 2023, a total of 60 people. The sampling technique for this research was total sampling. The sample in this study was 60 people. The instrument in this study used secondary data in the form of medical records. The results of this study showed that some of the respondents aged 20-35 years were 37 people (61.7%), multipara 37 people (61.7%). 7%), 30 people (50.0%) had no comorbidities, 27 people (45.0%) had normal BMI, 52 people (86.7%) had a pregnancy interval of >4 years (86.7%) The most dominant factor in the occurrence of pre-eclampsia is the mother's birth spacing >4 years where birth spacing >4 years is high risk compared to birth spacing 2-5 years and <2 years spacing, because at a distance of >4 years there is an increase in the degenerative process, there is a hardening of the blood vessel walls, then narrowing of the blood vessels occurs so that blood flow requires greater blood pressure. This is indicated by an increase in blood pressure as a sign of pre-eclampsia or weakening of the strength of the blood vessels. The function of the uterine muscles and pelvic muscles which have an impact during pregnancy and during the delivery process if another pregnancy occurs

Keywords: age, parity, birth spacing, gestational age, BMI, comorbidities

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
PERSEMBAHAN	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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.....	6
1.4.1 Secara Teoritis	6
1.4.2 Secara Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Preeklamsia	8

2.1.1 Pengertian Preeklampsia.....	8
2.1.2 Etiologi Preeklampsia.....	10
2.1.3 Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Preeklampsia.....	11
2.1.4 Manifestasi Klinis.....	29
2.1.5 Patofisiologis Preeklampsia.....	30
2.1.6 Klasifikasi Preeklampsia.....	30
2.1.7 Diagnosis.....	33
2.1.8 Komplikasi Preeklampsia.....	34
2.1.9 Pencegahan Preeklampsia.....	35
2.1.10 Penatalaksanaan.....	36
2.1.11 Penatalaksanaan Medis.....	38
2.2 Kerangka Teori.....	41
2.3 Kerangka Konsep.....	42
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Desain Penelitian.....	43
3.2 Populasi, Sampling, dan Sampel.....	44
3.2.1 Populasi.....	44
3.2.2 Sampling.....	44
3.2.3 Sampel.....	45
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	45
3.3.1 Variabel.....	45
3.3.2 Definisi Operasional.....	45
3.4 Prosedur Penelitian.....	48
3.5 Kerangka Kerja.....	49
3.6 Pengumpulan Data.....	50
3.6.1 Instrumen.....	50
3.6.2 Lokasi dan waktu penelitian.....	51

3.7 Analisis data	51
3.7.1 Teknik Pengolahan Data.....	51
3.8 Etika Penelitian.....	53
3.8.1 Tanpa Nama (<i>anonymity</i>).....	53
3.8.2 Kerahasiaan (<i>confidentiality</i>).....	54
3.8.3 Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Hasil Penelitian.....	55
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	55
4.1.2 Hasil Penelitian Faktor.....	56
4.1.3 Hasil penelitian pre-eklampsia.....	59
4.2 Pembahasan.....	60
4.2.1 Kejadian Pre-Eklampsia	60
4.2.2 Faktor Kejadian Berdasarkan Usia	61
4.2.3 Faktor Kejadian Berdasarkan Paritas.....	63
4.2.4 Faktor Kejadian Berdasarkan Penyakit Penyerta.....	64
4.2.5 Usia Kehamilan.....	65
4.2.6 Dampak Pada Bayi.....	66
4.2.7 Berdasarkan Faktor IMT.....	68
4.2.8 Berdasarkan Faktor Jarak Kehamilan	69
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Simpulan.....	70
5.2 Saran	70
5.2.1 Bagi ibu hamil.....	70
5.2.2 Bagi Tenaga Kesehatan	71
5.2.3 Bagi peneliti selanjutnya.....	71
5.2.4 Bagi Akademik	71



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Faktor-Faktor Kejadian Pre-eklampsia.....	45
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi berdasarkan umur ibu di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto, tahun 2023.....	56
Tabel 4.2 Distribusi responden berdasarkan paritas di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto tahun 2023.....	56
Tabel 4.3 Distribusi responden berdasarkan penyakit penyerta di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto	57
Tabel 4.4 Distribusi responden berdasarkan Usia Kehamilan di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto	57
Tabel 4.5 Distribusi responden berdasarkan permasalahan bayi di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto	58
Tabel 4.6 Distribusi responden berdasarkan IMT di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto.....	58
Tabel 4.7 Distribusi responden berdasarkan penyakit penyerta di RSUD R.A BASOENI Kabupaten Mojokerto	59
Tabel 4.8 Distribusi Faktor-faktor kejadian pre-eklampsia di RSUD BASOENI Kabupaten Mojokerto.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	42
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	42
Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Tentang <i>faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian pre-eklampsia di RSUD R.A Basoeni Kabupaten Mojokerto</i>	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Distribusi Frekuensi.....	79
Lampiran 2 Tabel Silang Faktor dengan Kejadian Preeklamsia.....	82
Lampiran 3 Tabel SPSS	86
Lampiran 4 Lembar Observasi.....	89
Lampiran 5 Pengkodingan	98
Lampiran 6. Lembar Bimbingan Proposal.....	100
Lampiran 7 Lembar Bimbingan Skripsi.....	101
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	102
Lampiran 9 Lembar Persetujuan	106



DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, H. (2019). Hipertensi pada Kehamilan. *Herb-Medicine Journal*, 2(2), 27. <https://doi.org/10.30595/hmj.v2i2.4169>
- Andi, N. A. (2022). Hubungan Usia dan Paritas Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Bersalin. *Fakumi Medical Journal*, 2(4), 280–287.
- Antareztha, M. S., Ngo, N. F., & Hasanah, N. (2021). Kehamilan Multipel, Riwayat Preeklampsia, dan Hipertensi Kronik Berhubungan dengan Kejadian Preeklampsia di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda Tahun 2017-2019. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i1.214>
- Apriliyanti, E., Putri, R., & Nancy, A. (2023). Hubungan riwayat Preeklampsia, Pemeriksaan Antenatal, Dan Tingkat Stres Dengan kejadian Pre-Eklampsia Berat Pada Ibu Hamil Di Desa Permis Tahun 2022. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(4), 1214–1224. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i4.724>
- Arief Furchan. (2005). *Berbagai Metodologi dalam Penelitian.pdf*.
- Arifin, M. (2014). Instrumen Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Dan Pengembangan. *Implementation Science*, 39(1), 1.
- Atuk, F. A., & Basuni, J. B. M. (2018). Molar pregnancy with normal viable fetus presenting with severe pre-eclampsia: A case report. *Journal of Medical Case Reports*, 12(1), 12–14. <https://doi.org/10.1186/s13256-018-1689-9>
- Ayu, P., Sulastri, Susanti, D., & Riya, R. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Preeklampsia di RS H. Abdul Manap Kota Jambi. *TRILOGI: Jurnal Ilmu Teknologi, Kesehatan, Dan Humaniora*, 4(3), 203–212.
- Baiq Disnalia Siswari, Supiani, & Desak Gede Sri Baktiasih. (2022). Hubungan Stres dan Status Pekerjaan Ibu dengan Kejadian Preeklampsia di RSUD Patut Patuh Patju Kabupaten Lombok Barat. *ProHealth Journal*, 19(2), 64–75. <https://doi.org/10.59802/phj.202219261>
- Daryanti, M. S. (2020). Karakteristik Ibu Hamil Dengan Pre Eklampsia Di Rs Pku Muhammadiyah Gamping Yogyakarta. *JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama*, 7(2), 81. <https://doi.org/10.31596/jkm.v7i2.503>
- Dekanawati, Vivid yudhi setiyanatara, Ningrum astriawati, jokp subekti. (2023). *Analisis pengaruh kualitas pelayanan diklat kepabeanaan terhadap kepuasan peserta pelatihan 159. 23.*
- Deshinta Utari, a H. H., & A. (2022). Observations of Control System Design: Problems and Promise. *HUBUNGAN USIA IBU HAMIL DENGAN TINGKAT KEJADIAN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN RELATIONSHIP*, 11(12). <https://doi.org/10.1109/TSMC.1976.4309487>
- Devi Liani Octiara, R. D. P. S. (2021). Mola Hidatidosa. *Mola Hidatidosa*, 5, 598–601. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-374984-0.00760-9>
- Dewie, A., Pont, A. V., & Purwanti, A. (2020). *Hubungan Umur Kehamilan Dan Obesitas*

Ibu Hamil Dengan Kejadian Preeklampsia Di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Baru Kota Luwuk. 10, 21–27.

- Eliyani, Y. (2022). Gambaran Protein Urine Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang Tahun 2021. *Journal of Midwifery Care, 3*(01), 1–10. <https://doi.org/10.34305/jmc.v3i01.570>
- Erma Retnaningtyas.,SKM.,S.Keb.,Bd. .M.Kes STRADA. (n.d.). *d* (Issue 37).
- Fanni, D. R. Y., & Adriani, M. (2017). Hubungan Usia Gestasi dan Kadar Hemoglobin Trimester 3 Kehamilan dengan Berat Lahir Bayi. *Amerta Nutrition, 1*(3), 162. <https://doi.org/10.20473/amnt.v1i3.6241>
- Handayani, R. T., Atmojo, J. T., Widiyanto, A., & Anasulfalah, H. (2023). Hubungan Stres dengan Kejadian Pre-Eklampsia pada Ibu Hamil: Meta-Analisis. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal, 13*(2), 611–620. <https://doi.org/10.32583/pskm.v13i2.930>
- Hardianti, F. A., & Mairo, Q. K. N. (2018). Kecemasan, Riwayat Preeklampsia dan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Multigravida. *Journal of Applied Nursing (Jurnal Keperawatan Terapan), 4*(1), 21. [https://doi.org/10.31290/jkt.v\(4\)i\(1\)y\(2018\).page:21-26](https://doi.org/10.31290/jkt.v(4)i(1)y(2018).page:21-26)
- Heri Retnawati. (2015). Teknik Pengambilan Sampel. *Ekp, 13*(3), 1576–1580.
- Huppertz, B. (2018). *i. Current Pharmaceutical Biotechnology, 19*(10), 771–780. <https://doi.org/10.2174/1389201019666180427110547>
- Iqrayanty, I., Al Kautzar, A. M., & Taherong, F. (2020). Manajemen Asuhan Kebidanan Antenatal Care pada Ny “A” dengan Preeklamsia Ringan Sampai Nifas Hari Ke-3 di RSUD Syekh Yusuf Gowa Tahun 2019. *Jurnal Midwifery, 2*(1), 20–30. <https://doi.org/10.24252/jmw.v2i1.13154>
- Janna, N. M. (2020). Variabel dan skala pengukuran statistik. *Jurnal Pengukuran Statistik, 1*(1), 1–8.
- Johariyah, Z, D. S. N., & Widyawati. (2018). *Kader Bersama Ibu : Skrining Preeklampsia dan Pemantauan di Rumah : Buku Pegangan Kader [Sumber Elektronis]*.
- Julianti, M. (2024). *PRE EKLAMPSIA DI BPM MASNITA KELURAHAN RENGAS PULAU KECAMATAN MEDAN MARELAN SUMATERA UTARA TAHUN 2023. 5, 842–853.*
- Juniarty, E., Mandasari, P., Kebidanan, A., & Husada, R. (2023). *RELATIONSHIP OF MOTHER ' S AGE AND PREGNANCY DISTANCE WITH. 8*(1).
- Khoiriyah, U. H., Aini, I., & Purwanti, T. (2021). Hubungan Preeklampsia dengan Kejadian Persalinan Preterm. *Jurnal Kebidanan, 11*(1), 33–45. <https://doi.org/10.35874/jib.v11i1.857>
- Kristanti, R., Sari, Y. N. E., & Suharto, S. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Pra Eklampsia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional, 5*(3), 1271–1278. <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i3.1755>
- Kurniawati, D., Azubah, A. M., Septiyono, E. A., Rahmawati, I., & Sulistyorini, L. (2023).

- Tanda dan Gejala pada Kehamilan dengan Preeklampsia di Wilayah Pertanian Jember. *SEHATMAS (Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat)*, 2(4), 1052–1060. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v2i4.2578>
- Kusmardika, D. A., & Puspitasari, R. D. (2022). Preeklampsia berat dengan HELLP sindrom dan IUFD. *Medical Profession Journal of Lampung*, 12(1), 113–117. <https://doi.org/10.53089/medula.v12i1.437>
- Laksono, S., & Masrie, M. S. (2022). Hipertensi Dalam Kehamilan: Tinjauan Narasi. *Herb-Medicine Journal*, 5(2), 27. <https://doi.org/10.30595/hmj.v5i2.13043>
- Lisnawati, Nurdianti, D., & Septiani, T. (2023). Penatalaksanaan Rendam Air Hangat Terhadap Penurunan Edema Tungkai Pada Ibu Hamil Trimester Iii. *Jurnal Kebidanan Umtas*, 7(1), 37–43. <https://doi.org/10.35568/bimtas.v7i1.4080>
- Maharani Sulistiyo Putri, Ira Titisari, A. I. S. (2017). *HUBUNGAN USIA KEHAMILAN DENGAN KOMPLIKASI PADA BAYI BARU LAHIR DI RS AURA SYIFA KABUPATEN KEDIRI TAHUN 2017*. 8(2), 159–167.
- Margono. (2000). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. 1–241.
- Marianinngrum, D., Aji, H. K., & Rahma, A. A. (2023). Hubungan Kejadian Ibu Hamil Diabetes Mellitus Gestasional Dengan Kejadian Preeklampsia Di Rs Budi Kemuliaan Tahun 2021. *Zona Kedokteran*, 13(2), 382–391.
- Masruroh, N., Rizki, L. K., Jannah, M., & Afifa, V. N. (2022). Mengenali dan Mencegah Preeklampsia Pada Masa Kehamilan Di Kelurahan Wonokromo Surabaya. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021*, 1(1), 28–33. <https://doi.org/10.33086/snpm.v1i1.774>
- Melyanah, L., & Umriaty, A. T. (2019). *Kehamilan Kembar (Gemelli), Preeklamsia Berat Dan Bayi Baru Lahir Rendah (Bblr)*. 1–5.
- Mongdong, V. A. W. M., Suryadinata, R. V., Boengas, S., & Saroh, S. A. (2021). Studi Faktor Risiko Preeklamsi terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di RSUD dr. Sayidiman Magetan Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 10(1), 11. <https://doi.org/10.30742/jikw.v10i1.1015>
- Mufdlilah. (2017). *Mufdlilah, S.Pd, S.SiT.MSc.* [http://digilib.unisayogya.ac.id/4078/1/PANDUAN IBU HAMIL.pdf](http://digilib.unisayogya.ac.id/4078/1/PANDUAN%20IBU%20HAMIL.pdf)
- Mujayanah, T., & Fadilah, I. (2019). Analisis Karakter Tanggung Jawab Siswa Pada Mata Pelajaran IPA di SMPN 21 Kota Jambi. *Jpk*, 5(2), 133–136. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpk>
- Mulyani, L., Ngo, N. F., & Yudia, R. C. P. (2021). Hubungan Obesitas dengan Komplikasi Maternal dan Luaran Perinatal. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 343–350. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.483>
- Nasution, S. (2017). Variabel penelitian. *Raudhah*, 05(02), 1–9. <http://jurnaltarbiyah.uinsu.ac.id/index.php/raudhah/article/view/182>
- Ni Made Gita Gayatri Dharmayani1, M. J. K. IFakultas. (2023). *Literature Study of the*

Relationship of the Risk Factors of Pregnant Women ' S Age and the Incident Rate of Preeclampsia. 1(2), 88–106.

- Ningrum, N. B. (2018). Hubungan Usia Ibu, Jarak Kehamilan, dan Aktivitas dengan Kejadian Abortus di Rumah Sakit Baptis Batu. *Jurnal.Unitri.Ac.Id*, 10–18. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/biomed/article/view/1781>
- Noorhayati Maslani, Rubiati Hipni, I. (2021). PENGARUH KONSUMSI BUAH NAGA TERHADAP TEKANAN DARAH PADA IBU HAMIL. *PENGARUH KONSUMSI BUAH NAGA TERHADAP TEKANAN DARAH PADA IBU HAMIL*, 7(2), 48–55.
- Nurhidayati, S., Kusumawati, E., Damayanti, F. N., Istiana, S., S1, P. S., Fikkes, K., & Semarang, U. M. (2023). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Umum Islam Harapan Anda Kota Tegal Analysis of Factors Related To the Incidence of Preclamsia in Pregnant Women in Harapan Anda Islamic General Hospital, Te. *Seminar Nasional Kebidanan UNIMUS Semarang*, 117–123.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nursari, S., & Putri. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kehamilan Usia Remaja Di Wilayah Kerja Puskesmas Rantau Pandan. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 8(1), 1–11.
- Parantika, R. W., Hardianto, G., Miftahussurur, M., & Anis, W. (2021). Relationship Between Obesity, Twin-Pregnancy and Previous History of Preeclampsia With Preeclampsia. *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 5(3), 307–316. <https://doi.org/10.20473/imhsj.v5i3.2021.307-316>
- Plows, J. F., Stanley, J. L., Baker, P. N., Reynolds, C. M., & Vickers, M. H. (2018). The pathophysiology of gestational diabetes mellitus. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(11), 1–21. <https://doi.org/10.3390/ijms19113342>
- POGI. (2016). *PNPK Diagnosis dan Tatalaksana Preeklampsia*. 1–48.
- Prisilia, C., & Susilo, A. P. (2021). Manajemen Resusitasi Pada Kelahiran Prematur. *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 8(1), 37. <https://doi.org/10.30872/j.ked.mulawarman.v8i1.5739>
- Putri, H. (2018). Determinan Kejadian Pre Eklamsi di RSD Kalisat Jember. *Jurnal Kesehatan Dr Soebandi*, 6(2), 21–29.
- putu gustiari, andi setiawan tahang, rizki Mulianti, adib ahmad shammakh. (2018). *hubungan diabetes mellitus ibu dengan kejadian preeklampsia di rumah sakit umum daerah kota mataram*. 1–6.
- Rahayu, B. (2023). Hubungan Kehamilan Ganda d engan Kejadian Preeklampsia Association of Multiple Pregnancies with The Incidence of Preeclampsia. 10(2), 98–103.
- Ramadhan, M. F. Y., Mulyani, T., & Ariyani, H. (2022). Evaluation Of The Use Of Antihypertensive Medicines Inpatient Preeclampsia Patients In Datu Sanggul Rantau

- Hospital. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2), 2598–2095.
- Riyanti, E., Widiastuti, S., & Mutoharoh, S. (2022). Risk Factors of Postterm Pregnancy At Pku Muhammadiyah Gombong Hospital. *Prosiding 16th Urecol: Seri MIPA Dan Kesehatan*, 448–457.
- Saffira, A. nur, Trisetyono, Y., Andar, B. P. . E., & Ningrum, dewanti J. (2020). Luaran Maternal dan Neonatal Pada Kehamilan Gemelli Di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Diponegoro Medical Journal*, 7(1), 3–4. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico>
- Sari, D. S. M. (2021). Hubungan Antara Kehamilan Ganda dan Paritas Terhadap Kejadian Pre Eklamsia di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Prabumulih. *Cendekia Medika*, 6(1), 62–67.
- Senjaya, S., Sriati, A., Maulana, I., & Kurniawan. (2022). Dukungan Keluarga Pada Odha Yang Sudah Open Status Di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 1003–1010.
- Setiawati, Erni Hubungan Program Multipel pregnancy, H. K. D. A. E. B. P. P. I. Y. D. di D. H. M. A. S. B. di 2019. (2020). maternal pada wanita hamil dan. *Jurnal Skala Kesehatan*, 11(2), 114–124. <https://doi.org/10.31964/jsk.v11i2.281>
- Shofia, M., Badriah, D. L., Febriani, E., & Mamlukah, M. (2022). Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Ciawi Kabupaten Tasikmalaya 2022. *Journal of Midwifery Care*, 3(01), 116–125. <https://doi.org/10.34305/jmc.v3i01.611>
- Sina, I. (2022). *m*.
- Sinaga, D. (2014). *buku ajar statistik dasar*.
- Sudarso Widya Prakoso Joyo Widakdo, D., Holik, A., & Nur Iska, L. (2021). Efek Usia dan Tingkat Pendidikan terhadap Kinerja Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 52–59. <https://doi.org/10.25015/17202131614>
- Supriyatun. (2023). *ANALISIS FAKTOR RESIKO PRE EKLAMPSIA BERAT PADA IBU HAMIL DI BLUD RSU KOTA BANJAR. 1*, 48–55.
- Sutrimah, Mifbakhudin, & Wahyuni, D. (2015). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang. *Jurnal Kebidanan*, 4(1), 1–10. https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jur_bid/article/view/1383
- Syhadatina, M., Santoso, B., Triawanti, Rahardjo, B., Aditiawarman, Harjanto, & Purwanto, B. (2021). *Konsep Preeklamsia : Patomekanise Dan Pencegahan*.
- Tendean, H. M. M., & Wagey, F. W. (2021). *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Preeklampsia. 9*(28), 68–80.
- Veftisia, V., & Nur Khayati, Y. (2020). HUBUNGAN PARITAS DAN PENDIDIKAN IBU DENGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA DI WILAYAH KABUPATEN SEMARANG. *Siklus : Journal Research Midwifery Politeknik Tegal*, 7(2), 336.

<https://doi.org/10.30591/siklus.v7i2.830>

- W, Y. K. (2023). *Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kejadian Preeklamsia Dan Eklamsia Pada Ibu Melahirkan (Di Wilayah Kerja Puskesmas Geger)*. 2429–2438.
- Yanti. (2020). Studi Fenomenologi Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Preeklamsia. *Jurnal Kebidanan*, XII(01), 20–33.
- Yulia Aris Santi,Sri Anggraeni,Fitriah, M. E. (2022). *HUBUNGAN SIKAP, PARITAS, DAN OBESITAS DENGAN KEJADIAN PREEKLAMSIA PADA IBU HAMIL DI POLY OBSGYNE*. 11(8.5.2017), 2003–2005.
- Yulia, R. (2023). Riwayat Hipertensi Berhubungan dengan Preeklamsia pada Ibu Hamil. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(2), 819–824. <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i2.1606>
- Agustina, S., Sari, S. M., & Savita, R. (2014). *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Hipertensi pada Lansia di Atas Umur 65 Tahun*. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 2(4), 180-186
- Azizah., D. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Kesehatan Jiwa Teori Dan Aplikasi Praktik Klinik*. Yogyakarta: Indomedia Pustaka
- BKKBN. (2012). *Pembinaan Mental Emosional Bagi Lansia*. Jakarta
- Brunner, & Suddarth. (2006). *Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta: EGC
- Burke, T., Berry, A., Taylor, L. K., Stafford, O. Murphy, E., Shevlin, M., & et al. (2020).
- Comer, S. (2005). *Delmar's Geriatric Nursing Care Plnas, 3rd edition*. Canada: Thomson Delmar Learning.
- Cut Dharwina Amir, Ibrahim, & Rahmawati. (2021). Level Of Depression, Anxiety, Stress In The Elderly During Pandemic Covid-19.
- Clark Pangapuli Reinhart Lumban Tobing, Imanuel Sri Mei Wulandari. (2021) *Tingkat Kecemasan Bagi Lansia Yang Memiliki Penyakit Penyerta Ditengah Situasi Pandemi Covid-19 di Kecamatan Parongpang Bandung Barat*.
- Dewi, B.K. (2017). *Ketegangan Otot pada Kecemasan*. Retrieved Februari 16 2018, from <https://www.Health.com>
- Dharma, K. K. (2015). *Metodologi Penelitian Keperawatan*. Jakarta : Trans Info Media.
- Direja, A. H. (2011). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Jiwa*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Geraci. T. S., & Geraci. S. A., (2012). *Consideratious Women with Hypertension. The Southern Medical Association*. doi: 1097/SMJ/0b013e31829bad37.
- Guslinda, Nova Fridalni, & Aida Minropa. (2020) *Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kecemasan Lansia Pada Masa Pandemi Covid-19*.

- Gros, D. F., Simms, L. J., Antony, M. M., & McCabe, R. E. (2007). *Psychometric Properties of the State-Trait Inventory for Cognitive and Somatic Anxiety (STICSA): Comparison to the State-Trait Anxiety Inventory (STAI)*. *Psychological Assessment*, vol. 9(4), 369-381.
- 60
- Hawari, D. (2001). *Manajemen Stres, Cemas dan Depresi*. Jakarta: FKUI
- Increased psychological distress during COVID19 and quarantine in ireland: anational survey. *Journal of Clinical Medicine*, 9(3481), 1-15.
- Journal of Clinical Medicine* 9(3481), 1-15 Increased psychological distress during COVID19 and quarantine in ireland: anational survey.
- Kemenkes (2019) Hasil Utama Riskesdas (2018)
- Maryam, R., DKK. (2008). *Mengenal Usia Lanjut Dan Erawatannya*. Jakarta: Salemba Medika.
- McDowell, D. 2007. *Measuring Health : A Guide to Rating Scales and Questionnaires*. New York : Oxford University Press
- Notoadmojo, s. (2007). *Kesehatan Masyarakat Ilmu Dan Seni*. Jakarta: Salemba Medika.
- Notoadmojo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis (5th Ed)*. Jakarta: Salemba Medika.
- Pusat Data Dan Informasi Kementrian Kesehatan RI (2020).
- Stuart, Gail W. 2006. *Buku Saku Keperawatan Jiwa Edisi 5*. Jakarta: EGC
- Sugiono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tamher, S., Dkk. (2009). *Kesehatan Usia Lanjut Dengan Pendekatan Asuhan Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- World Health Organization. (2021). *WHO Coronavirus Disease (Covid-19) Dashboard*. Diunduh pada tanggal 10 Maret 2022 dari <https://www.who.int/emergencies/diseases/novelcoronavirus-2022>
- Zahara, F. (2017). Hubungan antara kecemasan dengan tekanan darah pada Penderita hipertensi di rsu pku muhammadiyah yogyakarta. *Kognisi Jurnal*, Vol.2 No.1 Agustus 2017 2528-4495, 2(1), 42-53.