

SKRIPSI

**DETEKSI DINI RISIKO *PREEKLAMSI* PADA IBU HAMIL
TRIMESTER II AWAL USIA (13-20 MINGGU) DI PUSKESMAS
PESANGGRAHAN KABUPATEN MOJOKERTO**



**MIRANDA ELVIYANTI
NIM: 202201028**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026**

SKRIPSI

**DETEKSI DINI RISIKO *PREEKLAMSI* PADA IBU HAMIL
TRIMESTER II AWAL USIA (13-20 MINGGU) DI PUSKESMAS
PESANGGRAHAN KABUPATEN MOJOKERTO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Di
Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



**MIRANDA ELVIYANTI
NIM: 202201028**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Miranda Elviyanti

NIM : 202201028

Prodi : S1 KEPERAWATAN

Fakultas : FIKES

Judul : Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil Trimester II Awal Usia (13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto

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, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 30/07/2026



Miranda Elviyanti
202201028

QR REPOSITORY



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program

Judul : Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil TM II Awal Usia
(13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto

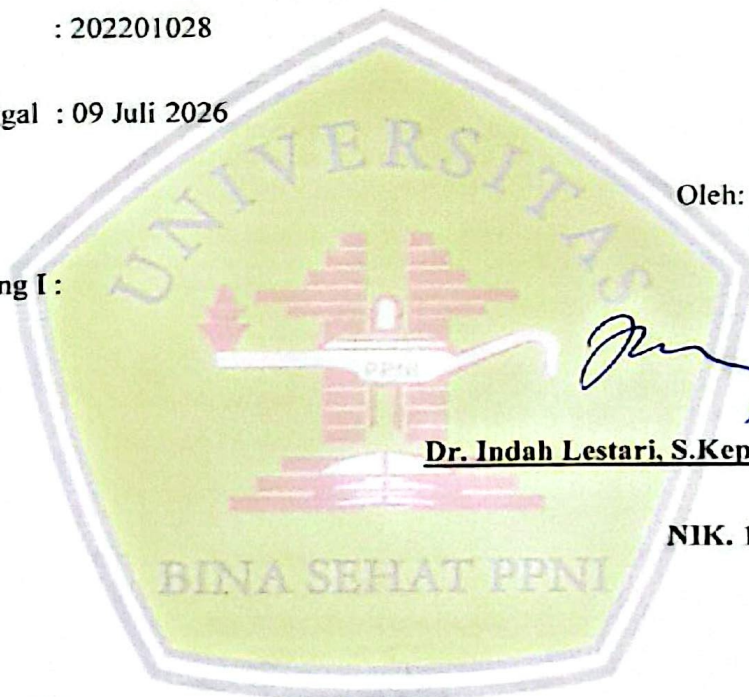
Nama : MIRANDA ELVIYANTI

NIM : 202201028

Pada Tanggal : 09 Juli 2026

Oleh:

Pembimbing I :



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

NIK. 162 601 021

Pembimbing II :

Dr. Noer Saudah, S.Kep.Ns.,M.Kes.

NIK. 162 601 010



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 : MIRANDA ELVIYANTI
NIM : 202201028
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 30 Juli 2026
Judul Skripsi : "Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil Trimester II Awal Usia (13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto"

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

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 30 Juli 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan


Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.095

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Preeklamsia.....	8
2.1.1 Definisi Preeklamsia.....	8
2.1.2 Faktor Risiko Preeklamsia	9
2.1.3 Klasifikasi Preeklamsia.....	14
2.1.4 Patofisiologi preeklamsia.....	15
2.2 Konsep Kehamilan.....	16
2.2.1 Trimester I (0-12 Minggu).....	17
2.2.2 Trimester II (13-27 Minggu).....	19
2.2.3 Trimester III (28-40 Minggu)	21
2.3 Deteksi Dini Preeklamsia.....	22

2.3.1 Indikator Deteksi Dini Preeklamsia	22
2.3.2 Waktu Pelaksanaan Deteksi Dini Preeklamsia	25
2.3.3 Sasaran Deteksi Dini Preeklamsia	26
2.3.4 Instrumen Penilaian Deteksi Dini Risiko Preeklamsia	26
2.3.5 Faktor Yang Mempengaruhi Dilakukan Atau Tidaknya Deteksi Dini .	30
2.3.6 Dampak Deteksi Dini.....	32
2.4 Jurnal terkait.....	34
2.5 Kerangka Teori	39
2.6 Kerangka Konseptual.....	40
BAB 3 METODE PENELITIAN	41
3.1 Desain Penelitian	41
3.2 Populasi, Sampel dan Sampling.....	41
3.2.1 Populasi.....	41
3.2.2 Sampel	42
3.2.3 Teknik Sampling.....	43
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	43
3.3.1 Identifikasi Variabel.....	43
3.3.2 Definisi Operasional	44
3.4 Pengumpulan Data	45
3.4.1 Jenis dan Sumber Data.....	45
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.4.3 Instrumen Penelitian	46
3.4.4 Lokasi dan waktu penelitian	48
3.4.5 Prosedur penelitian	48
3.5 Kerangka kerja	51
3.6 Pengolahan data	52
3.7 Analisis Data	54
3.8 Etika Penilaian	54
3.9 Keterbatasan Penelitian.....	56
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Hasil	57

4.1.1	Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	57
4.1.2	Data Umum Hasil Penelitian.....	58
4.2	Data Khusus Penelitian.....	59
4.3	Pembahasan.....	60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		68



DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Jurnal yang terkait deteksi dini risiko preeklamsia pada ibu hamil TM II.....	34
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil Trimester II Awal (13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan	44
Tabel 3. 2 Lembar Checklist Skrining Preeklamsia Umur Kehamilan <20 Minggu.....	46
Tabel 4 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Ibu Hamil TM II Usia (13-20 Minggu)	58
Tabel 4 2 Distribusi Frekuensi Deteksi Dini Risiko Preeklamsia pada Ibu Hamil Usia 13–20 Minggu di Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil Trimester II Awal (13-20 Minggu) Di Puskemas Pesanggrahan (Sumber : (Kementrian Kesehatan RI, 2024)	39
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil Trimester II Awal (13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto	40
Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil TM II Awal (13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul.....	72
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Proposal Skripsi	73
Lampiran 3 Surat Studi Pendahuluan Dan Penelitian	79
Lampiran 4 Lembar Surat Izin Dinas Kesehatan.....	80
Lampiran 5 Lembar Balasan Izin Penelitian Puskesmas Pesanggrahan	81
Lampiran 6 Permohonan Menjadi Responden	82
Lampiran 7 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	83
Lampiran 8 Lembar Kuesioner	84
Lampiran 9 Lembar Data Mentah Penelitian.....	86
Lampiran 10 Lembar Tabulasi Data.....	89
Lampiran 11 Distribusi Frekuensi Deteksi Dini Risiko Preeklamsia pada Ibu Hamil Usia 13–20 Minggu di Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto	95
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian	97
Lampiran 13 Cek Turnitin.....	98



KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul “Deteksi Dini Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil TM II Awal (13-20 Minggu) Di Puskesmas Pesanggrahan”. Selesaiannya penulisan Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. M. Mustaqim Selaku Kepala UPTD Puskesmas Pesanggrahan Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di lingkungan Puskesmas Pesanggrahan
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep,Ns.,M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto dan selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Dr. Lilik Ma’rifatul S.Kep.Ns.,M.Kes Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan .
4. Enny Virda Yuniari S.Kep,Ns.,M.Kes selaku Ka.Prodi S1 Keperawatan / Ka.Prodi S1 Kebidanan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

5. Dr. Noer Saudah, S.Kep,Ns.,M.Kes selaku pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan serta memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini
6. Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep,Ns.,M.Kes selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis
7. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang si-fatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Skripsi ini.

Mojokerto, 22 Juli 2026

Miranda Elviyanti

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, S. T., Rizvi, S. A., Talat, M., Abuzar, S., Azhar, M., & Rehman, M. (2026). *Barriers to timely and adequate antenatal care : a systematic review of socioeconomic , cultural , psychosocial , and health-system factors across high and low resource settings.*
- Amalia, N. R., Arifin, Z., Nurmayani, W., Studi, P., Keperawatan, I., Mataram, S. Y., Jl, A., Selatan, L., Bar, P., Mataram, K., & Mataram, K. (2023). *Pencegahan Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di Kelurahan Jempong Baru Kota Mataram. 02, 143–153.*
- Aprila, B., Wirandoko, I. H., & Suroso, T. A. (2025). *Hubungan Kunjungan Antenatal Care Dengan Tingkat Pengetahuan Tentang Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Sedong. 10(10), 8128–8139.*
- Chang, K., Seow, K., & Chen, K. (2023). *Preeclampsia : Recent Advances in Predicting , Preventing , and Managing the Maternal and Fetal Life-Threatening Condition.*
- Cunningham, F. G., J.Leveno, K., S.Dashe, J., L.Hoffman, B., M.Casey, B., & Y.Spong, C. (2022). *Williams Obstetrics (26th ed.).* McGraw-Hill Education.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2022). *Profil Kesehatan Indonesia 2021.*
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2025). *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur 2024.*
- Esyuananik, Wayanti, S., Wulan, dwi wahyu, & Irawati, D. (2020). *Pemanfaatan Roll Over Test dan Mean Artery Pressure Dalam Deteksi Dini Risiko Preeklampsia. 2(November), 133–138.*
- Haryono, N. E., Wiyana, V., & Meha, M. A. (n.d.). *Cakupan Dan Determinan Keberhasilan Antenatal Care (Anc) Terpadu Pada Ibu Hamil Trimester I Di Puskesmas Lubuk Pakam Coverage and Determinants of the Success of Antenatal Care (ANC) in First Trimester Pregnant Women at Lubuk*

Pakam Public Health Center.

Hasanah, H. T., Lestari, W., & Woferst, R. (2022). *Analisis Kecemasan dan Citra Tubuh Trimester II dan III Pada Primigravida*. 2(2).

Ilham, M., Akbar, A., & Wardhana, M. P. (2026). AJOG Global Reports THE INAPRES (Indonesia Preeclampsia Study): impact of eclampsia on maternal and perinatal outcomes among women with preeclampsia: findings from a National Multicenter Cohort. *AJOG Global Reports*, 6(1), 100596. <https://doi.org/10.1016/j.xagr.2025.100596>

Julianti, N., & Sugiharti, R. K. (2025). *Hubungan Faktor Maternal dengan Hiperemesis Gravidarum Trimester I di RS DKH Sukatani JURNAL MEDIA INFORMATIKA [JUMIN]*. 6(6), 2826–2833.

Kementrian Kesehatan RI. (2024). *Buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)*.

Kepley, J. M., Bates, K., & Mohiuddin, S. S. (2025). *Physiology , Maternal Changes*. 1–6.

Mohamed, S. Y. I., & Bakheit, K. H. (2025). *Maternal , Placental , and Fetal Complications of Preeclampsia in Low Resource Settings*. 8(1), 202–215.

N.Taylor, R., P.Conrad, K., T.Davidge, S., Staff, A. C., & M.Roberts, J. (2022). *Chesley's Hypertensive Disorders in Pregnancy* (5th ed.). Elsevier. https://www.google.co.id/books/edition/Chesley_s_Hypertensive_Disorders_in_Preg/M5xBEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=chesley's hypertensive disorders in pregnancy 5th edition&pg=PA1&printsec=frontcover

Nainggolan, S. sabrina, & Wahyuni, N. (2023). *Antenatal care dengan kejadian pre eklampsia pada ibu hamil di puskesmas pembina*. 12(1), 215–220.

Nurdiana, R., Lestari, I., & Dewi, catur prasastia lukita. (2024). *Skrining Kejadian Pre Eklampsia Pada Ibu Hamil Melalui Kartu Skor Dhiana Setrorini Di Wilayah Kerja Puskesmas Pandan [Univeritas Bina Sehat PPNI*

- Mojokerto]. <https://repositori.stikes-ppni.ac.id/handle/123456789/3199>
- Nuryanto, A. P., Ashari, M. A., & Oktavia, E. (2024). *Gambaran Indikasi Persalinan Dengan Sectio Caesarea Di RSKIA Ummi Khasanah Tahun 2022 Dan 2023*. 3(2), 1–12.
- Pooh, R. K. (2024). *First-Trimester Preterm Preeclampsia Prediction Model For Prevention With Low-Dose Aspirin*. <https://doi.org/10.1111/jog.15908>
- Primayanti, I., Danianto, A., Jumsa, R., & Yuni, M. (2022). *Gambaran Epidemiologi Faktor Risiko Preeklamsia Pada Ibu Hamil*. 11(1), 785–788.
- Puskesmas Pesanggrahan. (2025). *Profil Kesehatan Puskesmas Pesanggrahan*.
- Qu, H., & Raouf A. Khalil. (2026). *Vascular mechanisms and molecular targets in hypertensive pregnancy and preeclampsia*. 141. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00202.2020>
- Ramli, N., Zahara, E., Putri, I., & Maayah, N. (2025). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kunjungan awal kehamilan (K1)*. 4(7), 592–604. <https://doi.org/10.56922/mchc.v4i7.1372>
- Saadah, A. A., Setiawan, M. Y., & Sutha, D. W. (2025). *Penyuluhan preeklamsi pada wanita hamil di puskesmas sukodono sidoarjo*. 7(2), 181–187.
- Sihite.S.J. (2025). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Kejadian Preeklamsi Pada Ibu Hamil Di Di Klinik Pratama Murni Sibuluan Tahun 2025*. 2(7), 1239–1249.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*.
- Sulastri.Destiyani, D, A., & Diniyah, M, U. (2023). *Skrining Preeklampsia pada Ibu Hamil Menggunakan Mean Arterial Pressure*. 16(2), 176–183. <https://doi.org/10.23917/jk.v16i2.2004>
- Sulistiyanti, A., Hastuti, F. dwi, & Rochmawati, L. (2020). *tingkat pengetahuan*

dan sikap ibuhamil tentang preeklamsia di masa pandemi covid-19. 127–133.

Thalib U. (2022). *Edukasi Persiapan Persalinan Pada Ibu Hamil Trimester III di Puskesmas Kalumpang Mamuju Kiki.* 1(1), 37–44.

Tousty, P., Fraszczyk-tousty, M., Dzidek, S., Jasiak-j, H., & Michalczyk, K. (2023). *Low-Dose Aspirin after ASPRE — More Questions Than Answers ? Current International Approach after PE Screening in the First Trimester.*

Wati, J. R., Rahmawati, D., Yuliantie, P., Studi, P., Kebidanan, S., Kesehatan, F., & Mulia, U. S. (2025). *Gambaran Deteksi Dini Preeklamsia Pada Ibu Hamil Usia Kehamilan < 20 Minggu di UPT Puskesmas Rawat Inap Danau Panggang.* 4(2), 43–46.

World Health Organization (WHO). (2025). *Pre-eclampsia.*
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pre-eclampsia>

