

SKRIPSI

**HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN
TERJADINYA DEPRESI DI RUMAH SAKIT KABUPATEN SUMENEP**



EMMY INDRI ANNISYA

NIM : 20191880001

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

SURABAYA

2023

SKRIPSI

HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN

TERJADINYA DEPRESI DI RUMAH SAKIT KABUPATEN SUMENEP



EMMY INDRI ANNISYA

NIM : 20191880001

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

SURABAYA

2023

**HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN
TERJADINYA DEPRESI DI RUMAH SAKIT KABUPATEN SUMENEP**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Universitas Muhammadiyah Surabaya Untuk
Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Kedokteran

OLEH:

EMMY INDRI ANNISYA

NIM : 20191880001

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

SURABAYA

2023

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Emmy Indri Annisya

NIM : 20191880001

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN TERJADINYA DEPRESI DI RUMAH SAKIT KABUPATEN SUMENEP ” yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 20 Juni 2023



at pernyataan,

Emmy Indri Annisya
EMMY INDRI ANNISYA

NIM. 20191880001

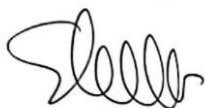
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan Judul “HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN TERJADINYA DEPRESI DI RUMAH SAKIT KABUPATEN SUMENEP ” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama EMMY INDRI ANNISYA (NIM 20191880001), telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam ujian proposal pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 2 Agustus 2023

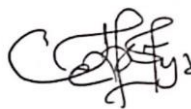
Menyetujui,

Pembimbing I



dr. Eko Nursucahyo, Sp.OG(K)

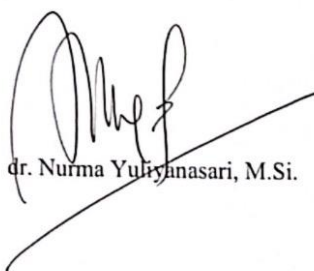
Pembimbing II



dr. Era Catur Prasetya, Sp.KJ

Mengetahui,

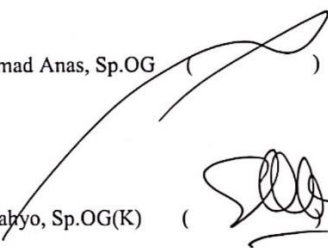
Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter





dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si.

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul “HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN TERJADINYA DEPRESI DI RUMAH SAKIT KABUPATEN SUMENEP” telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 12 Juli 2023 oleh mahasiswa atas nama EMMY INDRI ANNISYA (NIM 20191880001), Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Ketua Penguji : Dr. dr. Muhammad Anas, Sp.OG ()

Anggota Penguji I : dr. Eko Nursucahyo, Sp.OG(K) ()

Anggota Penguji II : dr. Era Catur Prasetya, Sp.KJ ()

Mengesahkan.

Dekan, Fakultas Kedokteran



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P(K), FCCP, FISR

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Preeklampsia Pada Ibu Hamil Dengan Terjadinya Depresi Di Rumah Sakit Kabupaten Sumenep” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak mengalami kesulitan dan hambatan, namun berkat doa, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka penelitian ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala Rahmat-Nya telah mengizinkan penulis menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
2. dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K) FCCP, FIRS. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. dr. Eko Nursucahyo, Sp.OG(K) selaku dosen pembimbing 1, dr. Era Catur Prasetya, Sp.KJ selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan waktu dan dukungan secara moral, mencurahkan pikiran dan tenaga, dengan rasa yang tulus dan ikhlas dalam membimbing penulis dalam melakukan penelitian dan Menyusun laporan penelitian tugas akhir ini.
5. Dr. dr. Muhammad Anas, Sp.OG selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penelitian ini, sehingga penelitian tugas akhir ini dapat terselesaikan.

6. dr. Yuli Wahyu R, SpDV., Mked. Klin selaku dosen wali, yang secara tulus memberikan dukungan secara moral dan bantuan semangat kepada penulis dalam menghadapi kesulitan-kesulitan dalam perkuliahan.
7. Seluruh dosen dan Staf Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini.
8. Kedua Orang tua penulis, Bapak Hendro Santoso dan Mama Sun' Awiyah yang telah memberikan dukungan baik emosional dan material, doa yang selalu menyertai peneliti, kasih sayang yang selalu ada telah menemani dan memberikan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi.
9. Widha Indra Pratama dan Layyinah selaku kakak kandung dan kakak ipar penulis, yang senantiasa mendampingi penulis, memberikan dukungan, dan memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini.
10. Ilham Indra Nugraha dan Chiendy Fajjaraini Ratna Julia selaku kakak kandung dan kakak ipar penulis, yang senantiasa mendampingi penulis, memberikan dukungan, dan memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini.
11. Tri Rendy Tegar Arifin, terimakasih sudah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, materi dan selalu memberikan dukungan serta semangat hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik

12. Teman- teman baik penulis Ilmiah Farah Afanin, Nanda Sinya, Fina, Yustika, Ziyah , Dewi masyitah, Choiros, Ayu, Aliya dan Viyone yang saling mengingatkan, bertukar informasi dan memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi.
13. Azzahra Ananda Putri, Nadila Rifka Rasyid, Sollidia Manikarini, Safira Salsabilla Ramadhani selaku sahabat penulis yang senantiasa selalu memberikan dukungan, dan semangat dalam penyelesaian skripsi.
14. Teman – teman sejawat Axone 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang senantiasa mendampingi, memberikan semangat, dan dukungan kepada penulis, sehingga penulis dapat selalu semangat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
15. Seluruh pihak yang tidak bisa disebut satu persatu namanya yang telah membantu penulis dan terlibat dalam proses pembuatan skripsi. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Rahmat serta Hidayah-Nya kepada saudara sekalian atas bantuan tenaga, pikiran, material hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga penelitian ini dapat berguna bagi masyarakat dan para peneliti lainnya untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Halaman Sampul	ii
Halaman Prasyarat	iii
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi	iv
Persetujuan Pembimbing.....	v
Pengesahan Penguji.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
Abstrak	xvi
<i>Abstract</i>	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Preeklampsia	6
2.2 Faktor Risiko Preeklampsia	7
2.3 Etiologi Preeklampsia	8
2.4 Patofisiologi	9
2.5 Gejala Klinis.....	13
2.6 Komplikasi	14
2.7 Pengertian Depresi	14
2.8 Klasifikasi Depresi	16
2.8.1 Gangguan depresi mayor (MDD)	16
2.8.2 Dysthymic Disorder (Gangguan Distimik/Distimia).....	16
2.9 Gejala Klinis Depresi	17
2.10 Faktor Risiko	18
2.11 Patofisiologi depresi.....	19
2.12 Hubungan Depresi dengan Preeklampsia.....	19
2.13 Hubungan Hipertensi Dengan Depresi Pada Masyarakat Umum	21
2.14 Neurobiologi Depresi Causa Preeklampsia.....	25
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN..	28
3.1 Kerangka Konseptual	28
3.2 Hipotesis Penelitian.....	29

BAB IV METODE PENELITIAN	30
4.1 Rancangan Penelitian	30
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	30
4.2.1 Populasi.....	30
4.2.2 Sampel	31
4.2.3 Besar Sampel.....	31
4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	32
4.3 Variabel Penelitian	32
4.3.1 Klasifikasi Variabel.....	32
4.3.2 Definisi Operasional Variabel	33
4.4 Instrumen Penelitian.....	34
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
4.5.1 Lokasi Penelitian	34
4.5.2 Waktu Penelitian	35
4.6 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	35
4.6.1 Skema Alur Penelitian.....	36
4.7 Cara Pengolahan dan Analisa Data	37
4.7.1 Pengolahan Data.....	37
4.7.2 Analisis Data	37
 BAB V HASIL PENELITIAN	 39
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
5.2 Gambaran Pendidikan Ibu Hamil Pre Eklamsi	40
5.3 Gambaran Usia Ibu hamil Pre Eklamsi	40
5.4 Gambaran Tekanan Darah Ibu hamil Pre Eklamsi.....	41
5.5 Gambaran Protein urin Ibu hamil Pre Eklamsi	41
5.6 Gambaran Ibu hamil Preeklamsi	42
5.7 Gambaran Kejadian Depresi pada Ibu hamil Pre Eklamsi	42
5.8 Hasil Uji Validitas Kuisisioner	43
5.9 Hubungan Pre Eklamsi Terhadap Kejadian Depresi.....	44
 BAB VI PEMBAHASAN.....	 45
 BAB VII PENUTUP.....	 56
7.1 Kesimpulan.....	56
7.2 Saran.....	56
 DAFTAR PUSTAKA	 58
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Definisi Operasional	33
Tabel 5. 1 Distribusi Pendidikan Ibu hamil Pre Eklamsi	40
Tabel 5. 2 Distribusi Usia Ibu hamil Pre Eklamsi	40
Tabel 5. 3 Distribusi Tekanan Darah Ibu hamil Pre Eklamsi	41
Tabel 5. 4 Distribusi Protein urin Ibu hamil Pre Eklamsi	41
Tabel 5. 5 Distribusi Ibu hamil Preeklamsi	42
Tabel 5. 6 Distribusi Depresi Ibu hamil Pre Eklamsi	42
Tabel 5. 7 Hasil Uji Validitas Kuisisioner	43
Tabel 5. 8 Hubungan Ibu hamil Preeklamsi Terhadap Kejadian Depresi	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Patofisiologi terjadinya preeklampsia	13
Gambar 2. 2 Perubahan fisiologis yang berhubungan dengan kehamilan.	25
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Etik.....	65
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	67
Lampiran 3 Surat Pemberian Izin Dari Instansi Terkait	72
Lampiran 4 Surat Bukti telah melakukan penelitian.....	74
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	75
Lampiran 6 Lembar Informed Consent.....	78
Lampiran 7 Instrumen Penelitian/Kuesioner	80
Lampiran 8 Lembar Kuisisioner	81
Lampiran 9 Penilaian Kuisisioner.....	85
Lampiran 10 Hasil Uji Statistik.....	86
Lampiran 11 Uji validitas dan reliabilitas	88
Lampiran 12 Validasi dan reliabilitas kuisisioner	96
Lampiran 13 Bukti Bimbingan Cyber.....	98

DAFTAR SINGKATAN

ANC : *Antenatal Care*

ATCH : *Adeno Kortikotropik Hormone*

BBLR : *Berat Badan Lahir Rendah*

BDI : *Beck Depression Inventory (BDI) II*

CRF : *Corticotrophin Releasing Factor*

DMg : *Diabetes Melitus Gestastional*

HELLP : *Hemolysis Elevated Liver enzyme Low Platelet*

HIV : *Human Immunodeficiency Virus*

HLA : *Human Leukocyte Antigen*

MDD : *Major depressive disorder*

PE : *Preeklampsia*

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., Ariadi, A. and Azmi, S. (2016) 'Perbedaan Berat Lahir Bayi Pasien Preeklampsia Berat / Eklampsia Early dan Late Onset di RSUP Dr. M. Djamil Padang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(1), pp. 135–138. doi: 10.25077/jka.v5i1.457.
- Andriyani, S., Rahmi, U., Sulastri1, A., & Darmawan, D. (2021). Geografi Emosi Tentang COVID-19 pada Pelajar. *The Indonesian Journal of Infectious Diseases*, 7(1), 10. <https://doi.org/10.32667/ijid.v7i1.117>
- Apriliyanti, E., Putri, R., & Nancy, A. 2023. Hubungan Riwayat Preeklampsia, Pemeriksaan Antenatal, Dan Tingkat Stress Dengan Kejadian Preeklampsia Berat Pada Ibu Hamil Di Desa Permis Tahun 2022. Universitas Indonesia Maju. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah* Vol.2, No.4.
- Arnani, A., Yunola, S., Helni, A. 2022. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Trimester III. Program Studi S1 Kebidanan, Fakultas Kebidanan dan Keperawatan Universitas Kader Bangsa Palembang. *Jurnal 'Aisyiyah Medika* Vol.7, No.2.
- Bjelica, A., Cetkovic, N., Trninic-Pjevic, A., & Mladenovic-Segedi, L. (2018). The phenomenon of pregnancy - A psychological view. *Ginekologia Polska*, 89(2), 102–106. <https://doi.org/10.5603/GP>
- Dirgayunita, A. (2016) 'Depresi: Ciri, Penyebab dan Penangannya', *Journal An-Nafs: Kajian Penelitian Psikologi*, 1(1), pp. 1–14. doi: 10.33367/psi.v1i1.235
- Eliyani, Y. (2022) 'Gambaran Protein Urine Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang Tahun 2021', *Journal of Midwifery Care*, 3(01), pp. 1–10. doi: 10.34305/jmc.v3i01.570.
- Fardan, Muhammad Murzia. (2018). —Hubungan antara hiperetnesi terhadap tingkat depresi lansia (Studi di Puskesmas Cisadea Kota Malang). Undergraduate (S1) thesis, University of Muhammadiyah Malang.

- Fauzy, R. and Fourianalisyawati, E. (2016) _Hubungan antara Depresi dengan Kualitas Hidup pada Ibu Hamil Berisiko Tinggi The Relationship Of Depression With Quality Of Life In Pregnant Women At High Risk', Jurnal Psikogenesis, 4(2), pp. 206–214.
- Genatha, D. W. (2018) _The Relationship Between Depression and Hypertension Incident in Pregnant Women', Jurnal Berkala Epidemiologi, 6(3), p. 209. doi: 10.20473/jbe.v6i32018.209-218.
- Gondo, H. K. (2022). Skriningedinburgh Postnatal Depression Scale(Epds) Padapost Partum Blues. Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma, 1(2), 17– 29.
- Hadi, I. et al. (2017) _HIJP : HEALTH INFORMATION JURNAL PENELITIAN “Gangguan Depresi Mayor: Mini Review”, Hijp : Health Information Jurnal Penelitian, 9(1), p. 16. Available at: <https://myjurnal.poltekkes-kdi.ac.id/index.php/HIJP>.
- Hardianti, F. A. and Mairo, Q. K. N. (2018) _Kecemasan, Riwayat Preeklampsia dan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Multigravida', Journal of Applied Nursing (Jurnal Keperawatan Terapan), 4(1), p. 21. doi: 10.31290/jkt.v(4)i(1)y(2018).page:21-26.
- Helmiana, H. A. et al. (2020) Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif. Cetakan Edited by A. Husnu. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Humayun, A., Haider, I. I., Imran, N., Iqbal, H., & Humayun, N. (2013). Antenatal depression and its predictors in Lahore, Pakistan.. 19(4), 327–332.
- Husna, R. K. N., Wardanis, M., & Rahmi, J. (2018). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Depresi Antenatal Pada Ibu Hamil Di Bidan Praktik Mandiri (Bpm) Kota Pekanbaru Tahun 2017. Jurnal Proteksi Kesehatan, 6(1), 17–25. <https://doi.org/10.36929/jpk.v6i1.68>

- Ilham, Azniah, & Khalid, N. (2020). Hubungan antara self efficacy ibu hamil dengan potensi kejadian depresi di puskesmas Batua Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(2), 124–128.
- Indah, Siti Nur;Apriliana, E. (2016) _Hubungan antara Preeklamsia dalam Kehamilan dengan Kejadian Asfiksia pada Bayi Baru Lahir‘, *Majority*, 5(5), p. 57.
- Isworo. 2012. Hubungan antara kecemasan dengan kejadian preeklampsia di Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. *Berita Kedokteran Masyarakat* ;Vol. 28:no 1.
- Ives, C. W. et al. (2020) _Preeclampsia—Pathophysiology and Clinical Presentations: JACC State-of-the-Art Review‘, *Journal of the American College of Cardiology*, 76(14), pp. 1690–1702. doi: 10.1016/j.jacc.2020.08.014.
- Juwarti, J., Wuryaningsih, E. W., & A`la, M. Z. (2018). Hubungan Self Compassion dengan Stres Family Caregiver Orang Dengan Skizofrenia (ODS) di Wilayah Kerja Puskesmas Mumbulsari Kabupaten Jember. *Pustaka Kesehatan*, 6(2), 298. <https://doi.org/10.19184/pk.v6i2.7775>
- Kasriatun, K., Kartasurya, M. I. and Nugraheni, S. A. (2019) _Faktor Risiko Internal dan Eksternal Preeklampsia di Wilayah Kabupaten Pati Provinsi Jawa Tengah‘, *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 7(1), pp. 30–38. doi: 10.14710/jmki.7.1.2019.30-38.
- Khoiriah., Misrawati & Jumaini. 2022. Gambaran Gejala Depresi Pada Ibu Hamil Di Kota Pekanbaru. *Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Keperawatan, Universitas Riau. Health Care : Jurnal Kesehatan Vol.11, No.2.*
- Kumala, T. F. (2015) Hubungan antara Kejadian Preeklampsia dan Risiko Depresi Antenatal. Universitas Sebelas Maret.

- Kusuma, R. (2019) *‘Karakteristik Ibu Yang Mengalami Depresi Dalam Kehamilan’*, Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi, 8(1), p. 99. doi: 10.36565/jab.v8i1.107.
- Kurki, et all. 2010. Depression and anxiety in early pregnancy and risk for preeclampsia. The American college of Obstetricians and Gynecologist, Volume 95 issue 4 p 487-490.
- Latifah, L. (2017). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kecemasan Ibu Hamil Primigravida Trimester Iii Di Wilayah Kerja Puskesmas Pandian, Sumenep: Relationships Between Family Support With Anxiety Of Pregnant Women Primigravida Trimester III In Puskesmas Pandian, Sumenep. Jurnal Ilmiah Kebidanan (Scientific Journal of Midwifery), 3(1), 1–10.<http://journal.stikespemkabjombang.ac.id/index.php/jikeb/article/view/42>
- Lalita, E. M. F. (2019) *‘Analisis Faktor Risiko Kejadian Preeklampsia Di Manado’*, JIDAN (Jurnal Ilmiah Bidan), 6(1), pp. 8–16. doi: 10.47718/jib.v6i1.601.
- Liu, M., Li, N., Li, William A., dan Khan, Hajra. (2017). —Hubungan antara stres psikososial dan hipertensi: tinjauan sistematis dan metaanalisis. *Jurnal Kemajuan dalam Bedah Saraf, Neurologi, dan Ilmu Saraf* 39 (6): 573–580.
- Maleakhi, S. R. (2021) Faktor-Faktor Risiko yang Memengaruhi Terjadinya Preeklampsia pada Ibu Nulipara Telaah Sistematis. universitas sumatera utara.
- Mariza, A., & Ayuningtias, L. (2019). Penerapan akupresur pada titik P6 terhadap emesis gravidarum pada ibu hamil trimester 1. *Holistik Jurnal Kesehatan* Vol.13, No.3. 218–224. <https://doi.org/10.33024/hjk.v13i3.1363>

- Martadiansyah, A., Qalbi, A. and Santoso, B. (2019) _Prevalensi Kejadian Preeklampsia dengan Komplikasi dan Faktor Risiko yang Mempengaruhinya di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang (Studi Prevalensi Tahun 2015, 2016, 2017)’, *Sriwijaya Journal of Medicine*, 2(1), pp. 231–241. doi: 10.32539/sjm.v2i1.53.
- Mustofa, A., Hapsari, A. N., *et al.* (2021) ‘Faktor Risiko Depresi Pasca Persalinan di Negara-negara Asia Tenggara Secara umum definisi dari depresi postpartum menurut American Pshyciatric Assosiaciation ’ s , Diagnostic and Statistical tanda atau gejala gangguan depresi , mood , global sekitar 13 %’, *Medica Arteriana (Med-Art)*, 3(2), pp. 62–67.
- Mustofa, A., Ariningtyas, N. D., *et al.* (2021) ‘Hubungan Antara Usia Ibu Hamil dengan Preeklampsia Tipe Lambat di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surabaya’, *Herb-Medicine Journal*, 4(4), p. 14. doi: 10.30595/hmj.v4i4.9737.
- Nugraha, M. A., & Keliat, B. A. (2020). Depresi selama kehamilan sebagai faktor risiko stunting. *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa*, 3(3), 249–262.
- Nicholson, L., Lecour, S., Wedegartner, S., Kindermann, I., Bohm, M., Sliwa, K. 2016. Assessing perinatal depression as an Indicator of risk for pregnancy-associated cardiovascular disease. Volume 27 (2). *Cardiovascular Journal of Afrika*.
- Peratama, A., Kusumajaya, H., & Agustin. 2023. Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil. Program Studi Ilmu Keperawatan, STIKES Citra Delima Bangka Belitung. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional* Vol.5, No.2.
- Pratama, A. W. (2022) ‘Tingkat kecemasan, stres dan depresi pada ibu hamil selama masa pandemi covid-19 di rb primasari jatiroto’, *Ilmu Kesehatan*, p. 20.

- Purwati and Alfi Noviyana (2020) _Studi Kualitatif: Kecemasan Pada Penderita Preeklampsia', Infokes: Jurnal Ilmiah Rekam Medis dan Informatika Kesehatan, 10(1), pp. 23–27. doi: 10.47701/infokes.v10i1.844.
- Qiu Chunfang, et all. 2009. Preeclampsia Risk in Relation to Maternal Mood and Anxiety Disorders Diagnosed Before or During Pregnancy. American Journal of Hypertension (AJH), Volume 22 ; issue 4 > 397-402.
- Rafida, Maya Mochtar, Nur Mujaddidah Ariningtyas, Ninuk Dwi Anas, M. (2022) 'Abstrak kematian ibu Provinsi Jawa Timur dalam kehamilan dan kelompok', 1(3), pp. 202–213.
- Ratumbuysang, P. V. L. and Manado, K. (2014) _91509-ID-faktor-faktor-risiko-yang-berhubungan-de', pp. 33–40.
- Robby, D. R. (2013) _Hubungan antara Kecerdasan Spiritual dengan Depresi Pada Penyandang Cacat Paska Kusta di Liposos Dinorojo Jepara', Journal of Social and Industrial Psychology, 2(1), pp. 50–55.
- Rozikhan. 2007. Faktor - Faktor Risiko Terjadinya Preeklampsia Berat di RS. Dr. H Soewondo Kendal. Universitas Diponegoro Semarang.
- Sandu, S. and Ali, S. M. (2015) Dasar Metodologi Penelitian. Cetakan I. Edited by Ayup. Yogyakarta: Literasi Media Publishing\.
- Sijangga, WN. 2010. Hubungan Antara Strategi Coping dengan kecemasan Menghadapi Persalinan pada Ibu Hamil Hipertensi. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Simamora, E., & Rahman, L. O. A. (2020). Penggunaan M-Health Dalam Melakukan Implementasi Skrining Gejala Depresi Ibu Hamil Pada Kunjungan Antenatal Care (Anc): a Literature Review. Jurnal Mitra Kesehatan, 2(2), 72–79. <https://doi.org/10.47522/jmk.v2i2.34>

- Sudarman, ., Tendean, H. M. M. and Wagey, F. W. (2021) *‘Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Preeklampsia’*, *e-CliniC*, 9(1), pp. 68–80. doi: 10.35790/ecl.v9i1.31960.
- Sulistiyorini, W. and Sabarisman, M. (2017) *‘Depresi : Suatu Tinjauan Psikologis’*, *Sosio Informa*, 3(2), pp. 153–164. doi: 10.33007/inf.v3i2.939.
- Sumampouw, C. M., Tendean, H. M. M. and Wagey, F. W. (2019) *‘Gambaran Preeklampsia Berat Dan Eklampsia Ditinjau Dari Faktor Risiko di RSUD Prof. DR. R. D. Kandou Manado’*, *Jurnal Medik dan Rehabilitasi (JMR)*, 1(3), pp. 1–5.
- Triasani, D. and Hikmawati, R. (2016) *‘Hubungan Kecemasan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Preeklampsia Di RSUD Majalaya Kabupaten Bandung’*, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(3), pp. 15–16.
- Tyas, D. I. and Ma‘rifah, Atun Raudotul Ma‘rifah Triana, N. Y. (2016) *‘Perbedaan Depresi Pada Ibu Hamil Dengan Depresi Pada Ibu Postpartum Terhadap Kesiapan Peran Menjadi Ibu Di Rsia Bunda Arif Purwokerto’*, *Viva Medika*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Veftisia, V. and Afriyani, L. D. (2021) *‘Tingkat Kecemasan, Stress Dan Depresi Pada Ibu Hamil Trimester II Dan III di PMB Ibu Alam Kota Salatiga’*, *Indonesian Journal of Midwifery (IJM)*, 4(1), p. 62. doi: 10.35473/ijm.v4i1.893.
- Yogi, Etika Desi, Hariyanto Hariyanto, and Elfrida Sonbay. (2014). "Hubungan Antara Usia Dengan Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di POLI KIA RSUD Kefamenanu kabupaten Timor Tengah Utara." *Jurnal Delima Harapan* 1.1 (2014): 10-19.
- Zam, N., Kumaladewi, H., Dwi, A., & Rusman, P. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Kehamilan Di Rumah Sakit Umum Andi Makassar Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(1).