

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeny, R. (2020). Faktor Risiko Kejadian Preeklampsia di Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 3(1), 101-113.
- Belay, A. S., & Wudad, T. (2019). Prevalence and associated factors of pre-eclampsia among pregnant women attending anti-natal care at Mettu Karl referral hospital, Ethiopia: cross-sectional study. *Clinical Hypertension*, 25(1), 1–8.
<https://doi.org/10.1186/S40885-019-0120-1/TABLES/4>
- Trestyawaty, R., Carolin Syafrullah, S., Lisiswanti, R., Kedokteran, F., Lampung, U., Bedah, B., Sakit Abdoel Moeloek Lampung, R., Kebidanan dan Kandungan, B., & Sakit Yani Metro, R. A. (2016). Preeklamsia Berat dengan Parsial HELLP Sindrom. In J Medula Unila|Volume (Vol. 6).
- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
PREEKLAMPSIA KEHAMILANDI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
PAMULANG KOTA TANGERANG SELATAN TAHUN. (2014).
- Fazona, R. 2023. Kenali Tanda Bahaya Preeklampsia. *Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan*. Diakses pada 2023
- Hermawati, D. (2020). HUBUNGAN PARITAS DAN USIA IBU HAMIL DENGAN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT KOTA BANDA ACEH. *Idea Nursing Journal*, 11(3), 62-69.
- Hutcheon, J. A., Lisonkova, S., & Joseph, K. S. (2011). Epidemiology of pre-eclampsia and the other hypertensive disorders of pregnancy. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynaecology*, 25(4), 391–403.
<https://doi.org/10.1016/J.BPOBGYN.2011.01.006>
- Irene Kartasurya, M., Achadi Nugraheni, S., Wedarijaksa, P., & Kesehatan Masyarakat, F. (2019). Faktor Risiko Internal dan Eksternal Preeklampsia di Wilayah Kabupaten Pati Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 7(1), 30–38. <https://doi.org/10.14710/JMKI.7.1.2019.30-38>

- Juliana Pohan, D. (n.d.). *FAKTOR RISIKO PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT HAJI ADAM MALIK MEDAN SKRIPSI Oleh.*
- Kandou, R. D., Warouw, P. C., Suparman, E., Wagey, F. W., Manado, S. R., Obstetri, B., Fakultas, G., & Universitas, K. (2016). Karakteristik preeklampsia di RSUP Prof. In *Jurnal e-Clinic (eCl)* (Vol. 4, Issue 1).
- Mustafa, R., Ahmed, S., Gupta, A., & Venuto, R. C. (2012). A comprehensive review of hypertension in pregnancy. *Journal of Pregnancy*, 2012. <https://doi.org/10.1155/2012/105918>
- Muzalfah, R., Santik, Y. D. P., & Wahyuningsih, A. S. (2018). Kejadian preeklampsia pada ibu bersalin. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 2(3), 417-428.
- 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>
- Peringatan Hari Preeklamsia Sedunia 2021*. (n.d.). Retrieved January 15, 2023, from <https://promkes.kemkes.go.id/peringatan-hari-preeklamsia-sedunia-2021>
- Risiko Cedera Pada Janin, M. (n.d.). *BAB II TINJAUAN PUSTAKA A. Konsep Dasar Ibu Hamil Dengan Preeklamsia Berat Untuk Mengatasi.*
- Roberts JM, August PA, Bakris G, Barton JR, Bernstein IM, Druzin M. (2013). Establishing the Diagnosis of Preeclampsia and Eclampsia. *Hypertension in Pregnancy. The American College of Obstetricians and Gynecologists.*
- Saraswati, N., & Mardiana, M. (2016). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil (Studi Kasus Di Rsud Kabupaten Brebes Tahun 2014). *Unnes Journal of Public Health*, 5(2), 90-99
- Septiana, M., Kebidanan, A., & Prabumulih, B. M. (2019). Hubungan Kehamilan Ganda, Riwayat Hipertensi, dan Obesitas dengan Kejadian Pre Eklampsia Pada

Ibu Hamil A B S T R A K. In *Jurnal Kebidanan :Jurnal Medical Science Ilmu Kesehatan Akademi Kebidanan Budi Mulia Palembang* (Issue 9).

- Sumampouw, C. M., Tendean, H. M., & Wagey, F. W. (2019). Gambaran preeklampsia berat dan eklampsia ditinjau dari faktor risiko di RSUP Prof. DR. RD Kandou Manado. *Jurnal Medik dan Rehabilitasi*, 1(3).
- Tessema, G. A., Tekeste, A., & Ayele, T. A. (2015). Preeclampsia and associated factors among pregnant women attending antenatal care in Dessie referral hospital, Northeast Ethiopia: A hospital-based study. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 15(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/S12884-015-0502-7/TABLES/4>
- Tubbergen, P., Lachmeijer, A. M. A., Althuisius, S. M., Vlak, M. E. J., Van Geijn, H. P., & Dekker, G. A. (2013). Change in paternity: a risk factor for preeclampsia in multiparous women? *Journal of Reproductive Immunology*, 45(1), 81–88. [https://doi.org/10.1016/S0165-0378\(99\)00040-6](https://doi.org/10.1016/S0165-0378(99)00040-6)
- Ulum, I. S., Ananda, F., Surdam, Z., Dewi, A. S., & Arfah, A. I. (2021). Karakteristik Penderita Preeklampsia yang Dirawat Di RSIA. Ananda Makassar Tahun 2019. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 1(3), 209-215.
- Vincent, N. T. F., Darmayasa, I. M., & Suardika, A. (2018). Risk factors of preeclampsia and eclampsia in Sanglah General Hospital from March 2016 to March 2017. *Intisari Sains Medis*, 9(2).
- Weel, I. C., Baergen, R. N., Romão-Veiga, M., Borges, V. T., Ribeiro, V. R., Witkin, S. S., Bannwart-Castro, C., Peraçoli, J. C., De Oliveira, L., & Peraçoli, M. T. (2016). Association between Placental Lesions, Cytokines and Angiogenic Factors in Pregnant Women with Preeclampsia. *PLOS ONE*, 11(6), e0157584. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0157584>
- Za, R., Swastika Renjani, R., & Astuti, R. (2016). Universitas Ubudiyah Indonesia e-ISSN : 2615-109X Pengaruh Umur, Kehamilan Ganda dan Gravida pada Kejadian Preeklampsia di Rumah Sakit Umum Meuraxa Banda Aceh Tahun 2015 Effect of Age, Multiple Pregnancy and Gravida on Preeclampsia at Meuraxa General

Hospital in Banda Aceh. In *Journal of Healthcare Technology and Medicine* (Vol. 2, Issue 2).

Yuliani, D. R., & Hastuti, P. (2019). Hubungan jarak kehamilan dengan tekanan darah ibu hamil Preeklampsia. *Jurnal Sains Kebidanan*, 1(1), 7-11.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 31767/UN4.6.8/PT.01.04/2023

26 September 2023

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Direktur RSP Universitas Hasanuddin

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Irfan Ardiansyah
N i m : C011191154

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian “**Faktor Risiko Pre-Eklampsia Pada Ibu Hamil Di RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Makassar Periode Januari 2022-Desember 2022**”

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003



Lampiran 2. Surat Izin Instansi kepada Kepala Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 31766/UN4.6.8/KP.06.05/2023

26 September 2023

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth. Ketua Komisi Etik Fakultas Kedokteran Unhas

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Irfan Ardiansyah
N i m : C011191154

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Faktor Risiko Pre-Eklampsia Pada Ibu Hamil Di RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Makassar Periode Januari 2022-Desember 2022"

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003



Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.

Contact Person: dr. Aguslaim Bukhari..MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 795/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 17 Oktober 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23100768		No Sponsor	
Peneliti Utama	Irfan Ardiansyah		Sponsor	
Judul Peneliti	Faktor Risiko Pre-Eklampsia Pada Ibu Hamil di RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Makassar Periode Januari 2022 - Desember 2022			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	16 Oktober 2023	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal		Masa Berlaku 17 Oktober 2023 sampai 17 Oktober 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)		Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)		Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 4. Hasil Penelitian Menggunakan *Microsoft Excel 2021*

No.	Kehamilan ganda	Kehamilan dengan alat bantu	Usia Ibu	Riwayat Pre-eklampsia keluarga	Multipara oleh pasangan baru	Multipara dengan jarak > 10 tahun	Nulipara	Obesitas	Hipertensi Kronik	Penyakit ginjal	Riwayat Pre-eklampsia sebelumnya	Diabetes dalam kehamilan	Penyakit autoimun SLE	Anti phospor lipid syndrome
1	Tidak	Tidak	29	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
2	Tidak	Tidak	26	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
3	Tidak	Tidak	31	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
4	Tidak	Tidak	37	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
5	Tidak	Tidak	29	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
6	Tidak	Tidak	33	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
7	Tidak	Tidak	34	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
8	Tidak	Tidak	23	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
9	Tidak	Tidak	32	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
10	Tidak	Tidak	35	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
11	Tidak	Tidak	42	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
12	Tidak	Tidak	40	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
13	Tidak	Tidak	37	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
14	Tidak	Tidak	37	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
15	Tidak	Tidak	26	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
16	Tidak	Tidak	44	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
17	Tidak	Tidak	41	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
18	Tidak	Tidak	38	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
19	Tidak	Tidak	44	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
20	Tidak	Tidak	34	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
21	Tidak	Tidak	38	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
22	Tidak	Tidak	32	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
23	Tidak	Tidak	27	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
24	Tidak	Tidak	32	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
25	Ya	Tidak	44	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
26	Tidak	Tidak	29	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
27	Tidak	Tidak	40	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
28	Tidak	Tidak	31	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
29	Tidak	Tidak	20	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
30	Tidak	Tidak	37	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
31	Tidak	Tidak	27	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
32	Tidak	Tidak	32	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
33	Tidak	Tidak	24	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak

Lampiran 5. Biodata Peneliti

Nama Lengkap	: Irfan Ardiansyah
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Program Studi	: Pendidikan Dokter Umum
NIM	: C011191154
Tempat, Tanggal Lahir	: Palu, 31 Juli 2001
Email	: irfnirfan31@gmail.com
Agama	: Islam
Alamat	: Perumahan Grand Dumais Permai Blok D No 15
Nomor HP	: 082192696824
Riwayat Pendidikan	:1. SDN Inpres 2 Kamonji 2. SMP al-Azhar Mandiri Palu 3. SMA al-Azhar Mandiri Palu

Semua data yang saya isi dan cantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 5 Desember 2023

Irfan Ardiansyah