DAFTAR PUSTAKA

Adnani, Q. E. S., Nurfitriyani, E., Merida, Y., Khuzaiyah, S., Okinarum, G. Y., Susanti, A. I., Adepoju, V. A., & Hashim, S. H. (2025). Ninety-One Years of Midwifery Continuity of Care in Low and Middle-Income Countries: a Scoping Review. *BMC Health Services Research*, *25*(1), 463. https://doi.org/10.1186/s12913-025-12612-0

Chen, Y.-E., Loy, S. L., & Chen, L.-W. (2023). Chrononutrition during Pregnancy and Its Association with Maternal and Offspring Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis of Ramadan and Non-Ramadan Studies. *Nutrients*, *15*(3). https://doi.org/10.3390/nu15030756

Fitria, Rosadi, D., Setiawan, M. I., Fakhriadi, R., Fakhriyah, Sundjaya, T., & Wiratama, B. S. (2025). Factors Associated with Chronic Energy Deficiency (CED) in Pregnant Women: An Analysis of the 2018 Indonesian Basic Health Survey (Riskesdas) Data for South Kalimantan Province. *The Open Public Health Journal*, *18*. https://doi.org/https://doi.org/10.2174/0118749445393542250611092215

Harahap, D. A., Afrinis, N., Lasepa, W., & Apriyanti, F. (2025). PREGNANT WOMEN LIVING IN RURAL AREAS , INDONESIA : A COMMUNITY. *Jurnal Kesehatan Manarang*, *11*(April), 118–124.

Herna Rinayanti et al. (2024). Edukasi Pemenuhan Nutrisi Pada Ibu Dengan Kekurangan Gizi Kronis (KEK) Di UPT Puskesmas Sukaramai Kecamatan Medan Area Tahun 2024. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi Dan Inovasi IPTEKS*, *2*(4), 2–6.

Ikatan Bidan Indonesia. (2020). *Standar Profesi Bidan: Pedoman Praktik Profesional Bidan di Indonesia*.

Indarti, J., Wonodihardjo, H., Sianipar, K., & Antoniman, M. (2023). Maternal and Neonatal Outcome in Pregnant Women with Chronic Energy Deficiency in Cipto Mangunkusumo General Hospital, Indonesia. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, *11*, 474–479. https://doi.org/10.3889/oamjms.2023.8509

KEPMENKES. (2020). *KEPMENKES 320 TAHUN 2020 TENTANG STANDAR PROFESI BIDAN*. *2507*(February), 8.

Khammarnia, M., Ansari-Moghaddam, A., Kakhki, F. G., Clark, C. C. T., & Barahouei, F. B. (2024). Maternal macronutrient and energy intake during pregnancy: a systematic review and meta-analysis. *BMC Public Health*, *24*(1), 478. https://doi.org/10.1186/s12889-024-17862-x

McInnes, R. J., Aitken-Arbuckle, A., Lake, S., Hollins Martin, C., & MacArthur, J. (2020). Implementing Continuity of Midwife Carer – Just a Friendly Face? A Realist Evaluation. *BMC Health Services Research*, *20*(1), 304. https://doi.org/10.1186/s12913-020-05159-9

Pemerintah Pusat. (2024). *Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 28 Tahun 2024 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan*. *226975*, 656.

Pemerintahan Pusat. (2023). *Undang-Undang (UU) Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan*. *187315*.

Rachmi, R., Marjan, A. Q., Sufyan, D., & Wahyuningsih, U. (2024). Factors Affecting Chronic Energy Deficiency among Pregnant Women in East Nusa Tenggara Province, Indonesia. *Jurnal Gizi Dan Pangan*, *19*, 95–104. https://doi.org/10.25182/jgp.2024.19.Supp.1.95-104

SDGs. (2024). *Sustainable Development Report 2024*. https://doi.org/10.25546/108572

Sinaga, S. N. (2025). *Kesehatan Ibu dan Anak* (1st ed.). Wawasan Ilmu.

STIKes Mitra Husada Medan. (2023). *Visi Misi*.

Surbakti, I. S., Purba, A. B., Sinaga, K., & Sinaga, A. (2024). Hubungan Umur dan Gravida dengan Kekurangan Energi Kronik pada Ibu Hamil di Puskesmas Pagar Merbau. *Jurnal Siti Rufaidah*, *2*(November), 44–55.

Wati, E. K., Murwani, R., Kartasurya, M. I., & Sulistiyani, S. (2024). Determinants of Chronic Energy Deficiency (CED) Incidence in Pregnant Women: a Cross-Sectional Study in Banyumas, Indonesia. *Narra J*, *4*(1), e742. https://doi.org/10.52225/narra.v4i1.742

World Bank Group. (2023). *Trends in Maternal Mortality Estimates 2000 to 2023*.

World Health Organization. (2023). Trends in Maternal Mortality 2000 to 2020: Estimates by WHO, UNICEF, UNFPA, World Bank Group and UNDESA/Population Division. In *WHO, Geneva*.

Zhang, Y., Ding, W., Wu, T., Wu, S., Wang, H., Fawad, M., Adane, A. A., Dai, X., Zhu, X., & Xu, X. (2025). Pregnancy with Multiple High-Risk Factors: a Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Global Health*, *15*.

LAMPIRAN

Master Tabel

NO Pasien	Nama	Usia	PEKERJAAN	PEMERIKSAAN ANC	KEK
1	Ny.N	2	1	1	2
2	Ny.R	3	2	2	1
3	Ny.A	2	2	1	2
4	Ny.R	3	1	1	1
5	Ny.N	2	2	1	2
6	Ny.D	2	1	2	1
7	Ny.A	2	2	1	2
8	Ny.H	2	2	1	2
9	Ny.D	2	2	1	2
10	Ny.N	3	1	1	1
11	Ny.N	3	1	1	1
12	Ny.R	2	2	1	2
13	Ny.N	2	1	2	1
14	Ny.M	3	1	2	1
15	Ny.D	2	2	1	1
16	Ny.S	3	1	2	1
17	Ny.T	2	2	1	1
18	Ny.D	2	2	1	2
19	Ny.N	3	2	2	1
20	Ny.I	2	2	1	2
21	Ny.W	2	2	1	2
22	Ny.I	3	1	2	1
23	Ny.A	2	2	1	2
24	Ny.W	2	2	1	2
25	Ny.S	2	2	1	2
26	Ny.R	2	1	1	1
27	Ny.F	2	2	1	2
28	Ny.S	3	1	2	1
29	Ny.E	2	2	1	2
30	Ny.M	2	1	1	1

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA MEDAN
KOMITE ETIK PENELITIAN
Jl. Pintu Air IV Pasar 8 Kel. Kwala Bekala Kec. Medan Johor. Medan - 20142.
Telp. (061) 8367405, Fax. (061) 8367405 www.mitrahusada.ac.id, gmail: stikesmitrahusadamedan18@gmail.com

Surat Persetujuan Etik *(Ethical Approval)*
Untuk Penelitian Kesehatan yang Menggunakan Manusia Sebagai Subjek Penelitian

Persetujuan Etik *(Ethical Approval)*
Nomor :162/KEP-MHM/IV/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama :Dr. Herna Rinayanti Manurung, STr.Keb., Bd., M.Kes
NIDN :04-201085-01
Jabatan :Ketua Komite Etik Penelitian STIKes Mitra Husada Medan

setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil Di Rsu Ridos Medan Denai Tahun 2024"
Yang mengikutsertakan manusia sebagai subjek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama:

Yang diajukan oleh : Elni Arizona Hutagaol

Dapat disetujui pelaksanaannya, Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian STIKes Mitra Husada Medan. Jika ada perubahan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Medan, 24 April 2024
STIKes Mitra Husada Medan
K.A Komite Etik Penelitian,

Dr. Herna Rinayanti M, S.Tr.Keb.,Bd,M.Kes

KLINIK PRATAMA RAWAT INAP
RIDOS
Jl. Menteng VII No. 62 Kel. Medan Tenggara
Kec. Medan Denai – Kota Medan
Telp.061-7881406 - 081370640283 Email: klinikpratamaridos@gmail.com

Medan,15 Mei 2024

NOMOR : 09/KPRI Ridos/V/2024
Lamp : -
Hal : Balasan Penelitian

Kepada yth:
Sekoah tinggi ilmu kesehatan (STIKes)
Mitra Husada Medan

Yang bertanda tangan dibawah ini penanggung Jawab Klinik Pratama Rawat Inap Ridos Medan, menerangkan bahwa:

Nama	:	Elni Arizona Hutagaol
NIM	:	2019201013
Judul Penelitian	:	Faktor-faktor Yang berhubungan dengan kejadian kekurangan energy Kronik(KEK) pada Ibu Hamil di Klinik Pratama Rawat Inap Ridos kecamatan Medan Denai Provinsi Sumatera Utara Tahun 2024.

Bahwa nama tersebut di atas telah melaksanakan penelitian di Klinik Pratama Rawat Inap Ridos Medan pada tahun 2024.

Demikianlah surat keterangan penelitian ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapakan Terimakasih.

Penanggung Jawab Klinik

KLINIK PRATAMA RAWAT INAP
RIDOS
JL. MENTENG VII NO. 62 MEDAN
TELP. 061 - 7881406

dr. Dosma Elysa Simanjuntak

KLINIK PRATAMA RAWAT INAP
RIDOS
Jl. Menteng VII No. 62 Kel. Medan Tenggara
Kec. Medan Denai – Kota Medan
Telp.061-7881406 - 081370640283 Email: klinikpratamaridos@gmail.com

SURAT KETERANGAN SAMPEL

Bersama ini kami menerangkan sampel pengujian / penelitian dari STIKes Mitra Husada Medan :

Nama : Elni Arizona Hutagaol

Npm : 2019201013

Judul : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik Pada Ibu Hamil Di Klinik Pratama Ridos Kecamatan Medan Denai provinsi sumatera utara Tahun 2023

No.	Tahun	Populasi	Sampel
1.	2021	147	25
2.	2022	132	29
3.	2023	138	30

Menyatakan bahwasanya benar data diatas dengan sampel kasus ibu hamil yang mengalami Kekurangan Energi Kronik pengujian/penelitian tersebut berasal dari Klinik Pratama Rawat Inap Ridos Jl. Menteng VII No.62,Medan Tenggara, Kec Medan Denai, Kota Medan, Sumatera Utara 20228

Demikian surat keterangan ini kami perbuat untuk digunakan seperlunya.

Medan ,10 Mei 2024

Rekam Medik

KLINIK PRATAMA RAWAT INAP RIDOS JL. MENTENG VII NO. 62 MEDAN TELP. 061 - 7881406

(Prapti Wahyuningtias,SKM)

KLINIK PRATAMA RAWAT INAP
RIDOS
Jl. Menteng VII No. 62 Kel. Medan Tenggara
Kec. Medan Denai – Kota Medan
Telp.061-7881406 - 081370640283 Email: *klinikpratamaridos@gmail.com*

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor: 08/ SKSP/VII /2024

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : dr.Dosma Elysa Simanjuntak

Jabatan : Penanggung Jawab Klinik

Instansi : Klinik Pratama Rawat Inap Ridos

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas:

Nama : Elni Arizona Hutagaol

NPM : 2019201016

Prodi : Sarjana kebidanan

Institusi : STIKes Mitra Husada Medan

Telah selesai melaksanakan penelitian di klinik Pratama Rawat Inap Ridos Selama 3 (Tiga) bulan,terhitung mulai Maret 2024 - Mei 2024 untuk memperoleh data dan penyusunan skripsi dengan judul "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil Di Klinik Pratama Ridos Medan Denai Provinsi Sumatera Utara Tahun 2023"

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Penanggung jawab Klinik

KLINIK PRATAMA RAWAT INAP RIDOS JL. MENTENG VII NO. 62 MEDAN TELP. 061 - 7881406

(dr.Dosma Elysa Simanjuntak)

LEMBAR PERSETUJUAN KEPALA REKAM MEDIK

Saya telah membaca lembar informasi dan saya diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan tentang penelitian ini dan semua pertanyaan yang saya tanyakan telah dijawab sesuai keinginan saya.

Untuk menandakan persetujuan saya untuk mengambil bagian dalam penelitian ini, saya mengizinkan peneliti untuk menggunakan informasi dari rekam medik rumah sakit yang diperoleh dari penelitian ini. Informasi Nama pasien yang di ambil dari rekam medik akan disajikan sebagai bagian dari hasil penelitian tanpa mengungkapkan nama atau identitas pasien.

Jika saya memiliki keraguan tentang prosedur penelitian ini, saya akan dapat menghubungi peneliti atau petugas penelitian setiap saat.

Saya sepenuhnya memahami pernyataan dalam lembar informasi dan formulir persetujuan ini, dan menyetujui untuk peneliti melakukan pengambilan data di rekam medic dalam penelitian ini.

- Saya setuju untuk peneliti melakukan pengambilan data di rekam medik dalam penelitian ini
- Saya setuju untuk mematuhi prosedur penelitian
- Saya mengizinkan untuk dilakukan penelitian

Persetujuan (*Consent*) Kepala rekam medik dalam penelitian dengan judul Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik Pada Ibu Hamil Di Klinik Pratama Ridos Medan Denai Provinsi Sumatera Utara Tahun 2024	
Saya telah membaca semua penjelasan tentang penelitian ini. Saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya dan semua pertanyaan saya telah dijawab dengan jelas dan menyetujui untuk peneliti melakukan pengambilan data di rekam medic dalam penelitian ini.	Saya mengkonfirmasi bahwa telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai penelitian ini, dan semua pertanyaan telah dijawab. Saya mengkonfirmasi bahwa persetujuan ini telah diberi persetujuan oleh rekam medik.
Rekam Medik KLINIK PRATAMA RAWAT INAP RIDOS JL. MENTENG VII NO. 62 MEDAN TELP. 061 - 7881406	Peneliti Elni Arizona Hutagaol

** Coret yang tidak perlu*

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-35 tahun	21	70.0	70.0	70.0
	>35 tahun	9	30.0	30.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bekerja	12	40.0	40.0	40.0
	Tidak Bekerja	18	60.0	60.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Pemeriksaan_ANC

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Teratur	22	73.3	73.3	73.3
	Tidak teratur	8	26.7	26.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

KEK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	15	50.0	50.0	50.0
	Tidak	15	50.0	50.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.857[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	10.159	1	.001		
Likelihood Ratio	16.462	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.000
N of Valid Cases	30				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.889[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	11.250	1	.001		
Likelihood Ratio	15.635	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	13.426	1	.000		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.909[a]	1	.001		
Continuity Correction[b]	8.352	1	.004		
Likelihood Ratio	14.067	1	.000		
Fisher's Exact Test				.002	.001
Linear-by-Linear Association	10.545	1	.001		
N of Valid Cases	30				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.
b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			KEK		
			Ya	Tidak	Total
Usia	20-35 tahun	Count	6	15	21
		% within Usia	28.6%	71.4%	100.0%
	>35 tahun	Count	9	0	9
		% within Usia	100.0%	0.0%	100.0%
Total		Count	15	15	30
		% within Usia	50.0%	50.0%	100.0%

Crosstab

			KEK		
			Ya	Tidak	Total
Pekerjaan	Bekerja	Count	11	1	12
		% within Pekerjaan	91.7%	8.3%	100.0%
	Tidak Bekerja	Count	4	14	18
		% within Pekerjaan	22.2%	77.8%	100.0%
Total		Count	15	15	30
		% within Pekerjaan	50.0%	50.0%	100.0%

Crosstab

			KEK		
			Ya	Tidak	Total
Pemeriksaan_ANC	Teratur	Count	7	15	22
		% within Pemeriksaan_ANC	31.8%	68.2%	100.0%
	Tidak teratur	Count	8	0	8
		% within Pemeriksaan_ANC	100.0%	0.0%	100.0%
Total		Count	15	15	30
		% within Pemeriksaan_ANC	50.0%	50.0%	100.0%

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA		
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN SKRIPSI			
No. Dokumen	**Halaman**	**Tgl Berlaku**	**Revisi**
FM-PM-LIV.Pd2-05/22-06	1-1	18 Oktober 2017	00

Nama Mahasiswa : Elni Arizona Hutagaol
NPM : 2019201013
Dosen Pembimbing I : Edy Marjuang Purba,S.KM.,M.Ph
Judul LaporanTugas Akhir : Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK)Pada Ibu Hamil Di Klinik Pratama Ridos Medan Denai Tahun 2023

No.	TGL	Topik Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	17/01/2023	Pengajuan Judul Proposal	Revisi judul proposal	
2.	25/01/2024	Perbaikan Proposal Bab 1	ACC Bab 1	
3.	07/02/2024	Perbaikan Proposal Bab 2	Bab 2 Tambahkan Materi	
4.	18/02/2024	Perbaikan Proposal Bab 3	Revisi Bab III	
5.	10/03/2024	Perbaikan Proposal Bab 3	ACC Bab 3 lanjut Sempro	
6.	15/03/2024	ACC Proposal Bab 1-3	ACC Sidang proposal	
7.	09/04/2024	Bab 4 dan Bab 5	Bab 4 masukan daftar Pustaka	
8.	05/05/2024	Perbaikan Bab 4	Perbaikan narasi penulisan	
9.	13/05/2024	Perbaikan Bab 4	Perbaikan pembahasan	
10.	24/06/2024	Perbaikan Bab 4 dan Bab 5	ACC lanjut Bab 5	
11.	07/07/2024	Perbaikan Bab 5	Perbaikan Bab 5	
12.	06/08/2024	Perbaikan Bab 5	ACC lanjut siding Skripsi	
13.	08/08/2024	Sidang Skripsi	Perbaikan	
14.	15/08/2024	Perbaikan	Selesai	

Diketahui
Prodi Kebidanan Program Sarjana
Ka.Prodi

Febriana Sari, SST., M.Keb

Pembimbing I

Edy Marjuang Purba,S.KM.,M.Ph

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA			
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN SKRIPSI			
No. Dokumen	**Halaman**	**Tgl Berlaku**	**Revisi**
FM-PM-LIV.Pd2-05/22-06	1-1	18 Oktober 2017	00

Nama Mahasiswa : Elni Arizona Hutagaol
NPM : 2019201013
Dosen Pembimbing II : Ribur Sinaga, S.Keb., MKM
Judul LaporanTugas Akhir :Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil Di Klinik Pratama Ridos Medan Denai Tahun 2023.

No.	TGL	Topik Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	17/01/2023	Pengajuan Judul Proposal	Revisi judul proposal	
2.	25/01/2024	Perbaikan Proposal Bab 1	ACC Bab 1	
3.	07/02/2024	Perbaikan Proposal Bab 2	Bab 2 Tambahkan Materi	
4.	18/02/2024	Perbaikan Proposal Bab 3	Revisi Bab III	
5.	10/03/2024	Perbaikan Proposal Bab 3	ACC Bab 3 lanjut Sempro	
6.	15/03/2024	ACC Proposal Bab 1-3	ACC Sidang proposal	
7.	09/04/2024	Bab 4 dan Bab 5	Bab 4 masukan daftar Pustaka	
8.	05/05/2024	Perbaikan Bab 4	Perbaikan narasi penulisan	
9.	13/05/2024	Perbaikan Bab 4	Perbaikan pembahasan	
10.	24/06/2024	Perbaikan Bab 4 dan Bab 5	ACC lanjut Bab 5	
11.	07/07/2024	Perbaikan Bab 5	Perbaikan Bab 5	
12.	06/08/2024	Perbaikan Bab 5	ACC lanjut sidang Skripsi	
13.	08/08/2024	Sidang Skripsi	Perbaikan	
14.	15/08/2024	Perbaikan	Selesai	

Diketahui
Prodi Kebidanan Program Sarjana
Ka.Prodi

Febriana Sari, SST., M.Keb

Pembimbing II

Ribur Sinaga, S.Keb., MKM