

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanupunno, N. A., Shaluhiyah, Z. & Margawati, A. Analisis Faktor Penyebab Anemia pada Ibu Hamil di Puskesmas Kairatu Seram Barat. *J. Aisyah J. Ilmu Kesehat.* **3**, 173–181 (2018).
- Amini, A., Pamungkas, C. E. & Harahap, Ana, P. Usia Ibu Dan Paritas Sebagai Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Ampenan. *Midwifery J.* **3**, 108 (2018).
- Andriyani, N. L. M. Definisi Hemoglobin. (Poltekkes Denpasar, 2020).
- Aprilia, N. Hubungan anemia pada kehamilan dengan tingkat asfiksia dengan neonatorum pada ibu bersalin di RSUD wangaya tahun 2019. 8–22 (2019).
- Astuti B. A, Santosa S. W, U. M. S. Hubungan antara Dukungan Keluarga dengan Penyesuaian Diri pada Kehamilan Pertama. *J. Psikol.* 220–228 (2012).
- Baharutan, H., Siantan, S. & Rampengan, J, J, V. Gambaran kadar hemoglobin pada ibu hamil. *J. e-Biomedik* 1–3 (2016).
- Budiyanto, A. & Wurisastuti, T. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Malaria pada Ibu Hamil. *Media Penelit. Dan Pengemb. Kesehat.* 25–30 (2017).
- Herman, I. Identifikasi Potensi Bahaya, Penilaian Dan Pengendalian Penyakit Anemia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Puuwatu Kota Kendari. *J. Ilm. Karya Kesehat.* **01**, (2020).
- Irdayanti. *identifikasi kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil trimester I,II, dan III terhadap kejadian anemia di puskesmas poasia. Karya Tulis Ilmiah* Poltekkes Kendari (2017).
- Kiswari, R. *Hematologi & Transfusi.* (Erlangga, 2014).
- Magon, N. & Kumar, P. Hormones in pregnancy. *Niger. Med. J.* **53**, 179 (2012).
- Manuaba, I. A. C. *Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan, dan KB untuk Pendidikan Bidan.* (Jakarta EGC, 2010).
- Ngurah Rai, I. G. B., Kawengian, S. E. S. & Mayulu, N. Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kadar hemoglobin pada ibu hamil. *J. e-Biomedik* **4**, (2016).
- Oehadian, A. Pendekatan Klinis dan Diagnosis Anemia. *Cermin Dunia Kedokt.* **39**, 407–412 (2012)
- Parulian, I., Roosleyn, T., Tinggi, S., Kesehatan, I. & Widya, J. I. Strategi dalam penanggulangan pencegahan anemia pada kehamilan. *J. Ilm. Widya* **3**, 1–9 (2016).
- Pitiglio, Harmening, D., Harmening, D. & Sacher, A, R. *Clinical Hematology and*

- Fundamentals of Hemostasis.* (F.A. Davis Company, 2008).
- PT. Sysmex Indonesia. Detail Produk Alat Sysmex XN-350. *PT. Sysmex Reyes, G. & Enrique, L. Konsep Dasar Kehamilan. J. Chem. Inf. Model.* **53**, 1689–1699 (2013).
- Rismawati, S. & Rohmatin, E. Analisis Penyebab Terjadinya Anemia Pada Ibu Hamil. *Media Inf.* **14**, 51–57 (2018).
- Ristica, O. D. Faktor Risiko Kejadian Anemia pada Ibu Hamil. *J. Kesehat. Komunitas* **2**, 78–82 (2013)
- Sjahriani T, F. V. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil. *J. Kebidanan J. Med. Sci. Ilmu Kesehat. Akad. Kebidanan Budi Mulia Palembang* **9**, 161–167 (2019).
- Solekah L, Santosa B, F. H. Z. Perbedaan Kadar Hemoglobin Darah Vena Dengan Darah Kapiler Metode Cupri Sulfat. *Respir. unimus* 5–15 (2019).
- Susilonigtyas, I. Pemberian Zat Besi (Fe) Dalam Kehamilan. *J. Univ. Islam Sultan Agung* 1–24 (2012).
- Sutanto, A. V. & Fitriana, Y. *Asuhan Pada Kehamilan.* (Pustaka Baru Press, 2018).
- Syarfaini, Alam, S., Aeni, S., Habibi & Noviani, N. A. Faktor Risiko Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Sudiang Raya Kota Makassar. *Al-Sihah Public Heal. Sci. J.* **11**, 143–155 (2019).
- Wahyuntari, E. Gambaran Anemia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Kalasan. *Midwifery J. J. Kebidanan UM. Mataram* **5**, 1 (2020).
- Wati, W. Gambaran Kondisi Ibu Hamil Menurut Pemeriksaan Laboratorium Di Puskesmas Sungailiat. *J. Ilm. STIKES Citra Delima Bangka Belitung* **4**, 136–142 (2021).
- Willy, A. Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Ditinjau dari Paritas dan Usia. *J. Aisyah J. Ilmu Kesehat.* 8 (2017).

### Karakteristik Usia Ibu

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative
				Percent
Valid	21 th	3	5,8	5,8
	22 th	3	5,8	11,5
	23 th	3	5,8	17,3
	24 th	3	5,8	23,1
	25 th	4	7,7	30,8
	26 th	6	11,5	42,3
	27 th	5	9,6	51,9
	28 th	5	9,6	61,5
	29 th	5	9,6	71,2
	30 th	4	7,7	78,8
	31 th	1	1,9	80,8
	32 th	1	1,9	82,7
	33 th	3	5,8	88,5
	34 th	3	5,8	94,2
	35 th	3	5,8	100,0
	Total	52	100,0	100,0

### Descriptive Statistics Usia Tahun Ibu

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
usia tahun ibu	52	21,00	35,00	27,5962	3,98654
Valid N (listwise)	52				

### Descriptive Statistics Paritas

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
banyak nya melahirkan	52	1,00	4,00	1,7692	,98250
Valid N (listwise)	52				

### Paritas

	Frequency	Percent	Valid	Cumulative	
				Percent	Percent
Valid	1 kali melahirkan	27	51,9	51,9	51,9
	2 kali melahirkan	15	28,8	28,8	80,8
	3 kali melahirkan	5	9,6	9,6	90,4
	4 kali melahirkan	5	9,6	9,6	100,0
Total		52	100,0	100,0	

### Statistics Pemeriksaan ANC

Teratur cek hb      Tidak teratur cek hb

N	Valid	17	35
	Missing	35	17

### Teratur cek hb

	Frequency	Percent	Valid	Cumulative	
				Percent	Percent
Valid	,00	8	15,4	47,1	47,1
	1,00	5	9,6	29,4	76,5
	2,00	2	3,8	11,8	88,2
	3,00	1	1,9	5,9	94,1
	5,00	1	1,9	5,9	100,0
	Total	17	32,7	100,0	
Missing	System	35	67,3		
Total		52	100,0		

### Tidak teratur cek hb

	Frequency	Percent	Valid	Cumulative	
				Percent	Percent
Valid	,00	19	36,5	54,3	54,3
	1,00	5	9,6	14,3	68,6
	2,00	6	11,5	17,1	85,7
	3,00	3	5,8	8,6	94,3
	4,00	1	1,9	2,9	97,1

	5,00	1	1,9	2,9	100,0
Total		35	67,3	100,0	
Missing	System	17	32,7		
	Total	52	100,0		

#### Nilai Rerata Kadar Hb pada ibu hamil

	Trimester_I	Trimester_II	Trimester_III
Mean	11,7442	11,0269	10,2846
N	52	52	52
Std. Deviation	,67517	,55699	,58222

#### Descriptive Statistics Hb ibu tiap trimester

	N Statistic	Minimum Statistic	Maximum Statistic	Mean Statistic	Std. Error	Std. Deviation Statistic
Trimester_I	52	10,40	12,50	11,7442	,09363	,67517
Trimester_II	52	9,90	12,40	11,0269	,07724	,55699
Trimester_III	52	9,20	12,00	10,2846	,08074	,58222
Valid N (listwise)	52					

#### Tests of Normality

	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.
Hb Trimester_I	,892	52	,199
Hb Trimester_II	,974	52	,312
Hb Trimester_III	,962	52	,097

#### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Hb Trimester_I &	11,7442	52	,67517	,09363
	Trimester_II	11,0269	52	,55699	,07724
Pair 2	Hb Trimester_II &	11,0269	52	,55699	,07724
	Trimester_III	10,2846	52	,58222	,08074

### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Hb Trimester_I & Trimester_II	52	,764	,000
Pair 2	Hb Trimester_II & Trimester_III	52	,737	,000

### Paired Samples Test

	Mean	Std. Deviation	Paired Differences		95% Confidence Interval of the Difference	t	df	Sig. (2-tailed)
			Std. Err.	r				
			Mean	Lower	Upper			
Pair 1	Hb Trimester_I - Trimester_II	,71731	,43734	,06065	,59555 ,83906	11,827	51	,000
Pair 2	Hb Trimester_II - Trimester_III	,74231	,41366	,05736	,62714 ,85747	12,940	51	,000



## SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN

1. PRODI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN PROGRAM PROFESI

2. PRODI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA

3. PRODI KEBIDANAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

4. PRODI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

IZIN MENRISTEKDIKTI NO. 579/KPT/I/2017

No : 954/STIKes-MHM/IV/2024

Hal : Izin Penelitian

Lamp : -

**Kepada Yth:**

Pimpinan Puskesmas Gebang

Dik,

Tempat.

Dengan hormat,

1. Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian Mahasiswa STIKes Mitra Husada Medan Prodi Kebidanan Program Sarjana T.A 2023/2024 sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan;
2. Berkewajibankah hal di atas kami memohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat memberi izin bagi Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin;

Nama Mahasiswa	NPM	Judul Penelitian
Nurhajimah	2319201401	Perbandingan Kadar Haemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Dalam Rangka Mengidentifikasi Kejadian Anemia Puskesmas Gebang

3. Demikian surat ini diperbaiki, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih

Medan, 01 April 2024  
STIKes Mitra Husada Medan  
Ketua,

  
Dr. Siti Nurmawati Sinaga, SKM, M.Kes

**Tembusan:**

1. Ka.Prodi Kebidanan Program Sarjana
2. Ka.UPPM
3. Yang Bersangkutan
4. Pertinggal



**PEMERINTAH KABUPATEN LANGKAT**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPT PUSKESMAS GEBANG**

Jalan. Jend. Sudirman No.105 Kec. Gebang Kode Pos 20856  
Email :puskes.gebang@gmail.com

Gebang, 08 Juli 2024

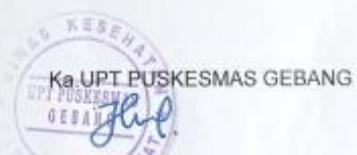
Nomor : 800 - 1593 / PUSK.GB / VII / 2024  
Lamp : -  
Perihal : Surat Balasan Penelitian  
Kepada Yth,  
Ketua Prodi Kebidanan  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes)  
Mitra Husada Medan  
di - Tempat

Sehubungan dengan Surat Permohonan dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Mitra Husada Medan Nomor : 955/STIKes-MHM/IV/2024 Perihal Izin Penelitian Mahasiswa STIKes Mitra Husada Medan Prodi Kebidanan Program Sarjana T.A 2023/2024 sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan Atas Nama :

NAMA MAHASISWA	NPM	JUDUL PENELITIAN
Nurhajimah	2319201401	PERBANDINGAN KADAR HAEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL TRIMESTER III DALAM RANGKA MENGIDENTIFIKASI KEJADIAN ANEMIA PUSKESMAS GEBANG KABUPATEN LANGKAT TAHUN 2024

Bersama ini kami sampaikan bahwa Kepala Pimpinan Upt Puskesmas Gebang tidak keberatan memberikan Izin Penelitian yang dimaksud.

Demikian surat ini kami perbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestii.



Ka.UPT.PUSKESMAS GEBANG  
Bd. NURHAIDA TARIGAN, STr, Keb  
NIP. 19730505 199303 2 008



**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 :220/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 "**Perbandingan Kadar**  
**Haemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester I, II, III Dalam Rangka**  
**Mengidentifikasi Kejadian Anemia Puskesmas Gebang Kabupaten**  
**Langkat Tahun 2024**"

Yang mengikutsertakan manusia sebagai subjek penelitian, dengan  
Ketua Pelaksana/Peneliti Utama:

Yang diajukan oleh : **Nurhajimah**

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



Dr. Herna Rinayanti M. S.Ti<sup>Ke</sup>, Keb., Bd, M.Kes

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA		
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN SKRIPSI			
No. Dokumen FM-FM-LIV.P02-05/22-06	Halaman 1-1	Tgl Berlaku 18 Agustus 2023	Revisi 01

**Nama Mahasiswa** : Nurhajimah  
**NPM** : 2319201401  
**Dosen Pembimbing** : Erin Padilla Siregar., SST., MKM  
**Judul** : Perbandingan Kadar Haemoglobin Pada ibu Hamil Trimester III dalam Rangka Mengidentifikasi Kejadian Anemia Di Puskesmas Gebang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2024

No.	TGL	Topik Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	25 Maret 2024	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	A
2.	27 Maret 2024	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	A
3.	30 Maret 2024	ACC Judul	-	A
4.	04 April 2024	Perbaikan BAB I	Latar Belakang Penambahan Referensi, dan data yang digunakan harus sesuai dengan judul penelitian dalam membuat latar belakang	A
5.	13 April 2024	Perbaikan BAB I	Survey awal dicantumkan di latar belakang	A
6.	23 April 2024	Perbaikan BAB I, II	Bahan referensi minimal 5 Tahun keatas dan kerangka teori harus jelas sumber referensi	A
7.	30 April 2024	Perbaikan BAB I,II,III	Definisi operasional diperbaiki	A
8.	02 Mei 2024	Perbaikan Kuisioner dan di BAB III untuk sampel	Perbaikan Kuisioner dan di BAB III untuk Sampel	A A
9.	08 Mei 2024	ACC BAB I,II,III	-	A
10.	22 Mei 2024	Perbaikan BAB IV	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	A
11.	10 Juni 2024	Perbaikan BAB IV, V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	A
12.	24 Juni 2024	Perbaikan BAB IV,V,VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	A
13.	28 Juni 2024	Perbaikan BAB IV,V,VI	Di BAB IV ditambahi hasil penelitian sebelumnya dan pendapat sendiri	A
14.	01 Juli 2024	ACC BAB IV, V,VI	-	A



Pembimbing I,  
  
Erin Padilla Siregar., SST., MKM

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA		
<b>LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN SKRIPSI</b>			
No. Dokumen	Halaman	Tgl Berlaku	Revisi

**Nama Mahasiswa** : Nurhajimah  
**NPM** : 2319201401  
**Dosen Pembimbing** : Ariska Fauzianty, S.Tr.Keb, M.Keb  
**Judul** : Perbandingan Kadar Haemoglobin Pada ibu Hamil Trimester III dalam Rangka Mengidentifikasi Kejadian Anemia Di Puskesmas Gebang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2024

No.	TGL	Topik Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	25 Maret 2024	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	
2.	27 Maret 2024	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	
3.	30 Maret 2024	ACC Judul	-	
4.	04 April 2024	Perbaikan BAB I	Latar Belakang Penambahan Referensi, dan data yang digunakan harus sesuai dengan judul penelitian dalam membuat latar belakang	
5.	13 April 2024	Perbaikan BAB I	Survey awal dicantumkan di latar belakang	
6.	23 April 2024	Perbaikan BAB I, II	Bahan referensi minimal 5 Tahun	
7.	30 April 2024	Perbaikan BAB I,II,III	Jenis penelitian disesuaikan dengan definisi operasional.	
8.	02 Mei 2024	Perbaikan Kuisioner dan di BAB III untuk sampel	Perbaikan Kuisioner dan di BAB III untuk Sampel	
9.	08 Mei 2024	ACC BAB I,II,III	-	
10.	22 Mei 2024	Perbaikan BAB IV	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	
11.	10 Juni 2024	Perbaikan BAB IV, V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	
12.	24 Juni 2024	Perbaikan BAB IV,V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	
13.	28 Juni 2024	Perbaikan BAB IV,V,VI	Di BAB IV ditambahi hasil penelitian sebelumnya dan pendapat sendiri	
14.	01 Juli 2024	ACC BAB IV, V,VI	-	



Pembimbing II,  
  
Ariska Fauzianty, S.Tr.Keb, M.Keb