

DAFTAR PUSTAKA

- Alodokter, 2020. *Memahami Fungsi Hemoglobin Dan Kadar Normalnya Dalam Tubuh*. <http://www.alodokter.com/Memahami> Fungsi Hemoglobin dan Kadar Normalnya Dalam Tubuh.[06 juni 2020].
- Darmadi, Dewi Permatasari. *Jurnal Analis Kesehatan Klinikal Sains* 6(2) (2018).
- Departemen Kesehatan RI. 2009. *Pedoman Pelayanan Antenatal Ditingkat Pelayanan Dasar*. Jakarta, Depkes RI.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara, 2017. *Profil Kesehatan Sumatera Utara 2017, Medan*.
- Fitriani, Inna Sholicha, 2020. *Refocusing Problem Ibu Hamil*: Ummuh Ponorego Press.
- Hasannan, F. 2018. *Hubungan Kadar Hemoglobin Dengan Daya Tahan Kardiovaskular Pada Atlet FIK Universitas Negeri Makasar*. *Jurnal Olahraga Dan Kesehatan*.
- Indah Oktaviani, Linda Makalew & Sesca D Solong, 2016. *Profil Hematologi Pada Ibu Hamil Dilihat Dari Beberapa Faktor Pendukung*. *Jurnal Ilmiah*.
- Irdayani, Sri Dinengsih. 2017. *Teknologi Terapan Dalam Pelayanan Kebidanan*.
- Kariani, Rachma S, 2020. 'Edukasi Anemia Pada Ibu Hamil Masa Pandemi Covid-19'. 1(2), Pp. 74-77.
- Kristianasari, Weni, 2010. *Gizi Ibu Hamil*. Yogyakarta: Muha Medika
- Kurniawan. F, 2016. *Hematologi: Praktikum Analis Kesehatan*. EGC, Jakarta.
- Miftahun Faatih dkk, 2017. *Gambaran Kadar Hemoglobin Dan Protein Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Bersalin Mattiro Baji Gowa*. Karya Tulis Ilmiah, Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Norsiah, W. (2015). *Medical Laboratory Technology Jurnal*, 1(2).
- Nugraha, Gilang.(2015). *Panduan pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar*. Jakarta: CV Trans Info Medika.

- Obse N, Mossie A, Gobena T, 2014. *Magnitude Of Anemia And Associated Risk Factors Among Pregnant Women Atteending, Antenatal Care In Shalla, Woreda, West Arsi Zone, Oromia Region Zone, Ethopia. Original Article. BMJ.*
- Prawiroharjo S, 2009. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawihanardjo.
- Rikesdas, B. (2018). '*Laporan Provinsi Sumatera Utara*' RIKESDAS SUMUT' Kementrian kesehatan Republik Indonesia, Pp 1-220.
- Saifuddin, Abdul Bari, 2014. *Ilmu Bedah Kebidanan*: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Selfesina Sikoway, Yanti Mewo, Youla Assa. (2020). *Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di Rumah Sakit Robert Wolter Mongisidi Manado*. Medical Scope Journal(MSJ). 2020. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Walyani, E.S.(2015). *Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan*. Yogyakarta: Pustaka Baru
- Wiknjosastro, Hanafia, 2007. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- WHO. (2015). *Anemia*. <http://www.who.int/health-topics/anemia>.
- Zarianis, 2006. *Esensial Anatomi Dan Fisiologi Dalam Asuhan Maternitas*. EGC: Jakarta

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Angel Lia Sirait
NIM : P07534020006
Tempat, Tanggal Lahir : Pematang Siantar, 10 November 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Status dalam keluarga : Anak ke-3 dari 4 bersaudara
Alamat : Dusun Selamat 45, Sei Jawi- Jawi, Panai Hulu,
Kab Labuhanbatu
No. Telepon/ : 085360083632
Riwayat Pendidikan :
1. SD Negeri 117843 Dusun Selamat 45
2. SMP Negeri 3 Panai Hulu Lulusan tahun 2017
3. SMA Negeri 1 Rantau Utara Lulusan tahun 2020
4. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis lulusan tahun 2023
Nama Orang Tua :
Ayah : Conrad PB Sirait
Ibu : Maulina Manurung

Lampiran 2. Ethical Clearance (EC)

 KEMENKES RI	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com	 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
--	---	--

**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/1491 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Gambaran Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III
Di UPT Puskesmas Sentosa Baru.”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Angel Lia Sirait
Dari Institusi : DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian.
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, April 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,


Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001



Lampiran 3. Surat Permohonan Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136 Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644 Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com	
---	---	---

Nomor : DM.02.04/00/03/ 133 /2023
Perihal : *Izin Penelitian*

9 Maret 2023

Kepada Yth :
Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan
Di -
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Prodi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

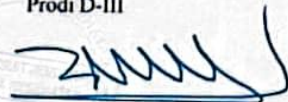
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM
1	Angel Lia Sirait	P07534020006
2	Yesi Maria Saragih	P07534020081

Untuk izin Penelitian di Puskemas Sentosa Baru Medan Perjuangan.
Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan TLM
Prodi D-III



Endang Sofia, S.Si, M.Si
NIP. 19601013 198603 2 001



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN

Jalan Rotan Komplek Petisah Telepon/Faksimile(061) 4520331
site : dinkes.pemkomedan.go.id email : dinkes@pemkomedan.go.id
M E D A N

Medan, 27 Maret 2023

Nomor : 440/ 116 - 15 / III / 2023
Lamp : -
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth :
Kepala UPT.Puskesmas Sentosa
Baru
di
MEDAN

Sehubungan dengan Surat Politeknik Kesehatan Kemenkes Kementrian Kesehatan Republik Indonesia Nomor DM.02.04/00/03/133/2023 Tanggal 09 Maret 2023 Perihal tentang Permohonan Izin Penelitian di Lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:

Nama : Angel Lia Sirait
Nim : P07534020006
Judul : Gambaran Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT Puskesmas Sentosa Baru.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami :

1. Dapat menyetujui kegiatan penelitian yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan tersebut sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a/n **KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MEDAN
KABID SUMBER DAYA KESEHATAN,**



**RUKUN RAMADANI Br.KARO,SKM,M.K.M
PENATA TK I
NIP.19830706 201101 2 010**

Lampiran 5. Hasil Penelitian

Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di
UPT Puskesmas Sentosa Baru

No.	Inisial	Umur (Tahun)	Hasil (gr/dL)
1	PM	20	9,1
2	DD	37	9,1
3	RS	26	10,8
4	RA	20	12,5
5	WI	23	8,9
6	DN	25	8,5
7	FH	25	10,2
8	PA	30	10,5
9	OY	26	9,1
10	HA	22	10,5
11	SM	28	9,1
12	NO	20	10,2
13	WA	39	10,8
14	PR	24	11,9
15	NP	24	10,6
16	EJ	26	10,8
17	ES	20	12,2
18	EM	44	11,8
19	DA	32	9,1
20	UK	32	11,5
21	AS	15	11,9
22	SA	34	11,2
23	PK	26	15,3
24	RA	30	13,4
25	DR	35	11,9
26	IY	38	11,5
27	DE	30	11,2
28	PM	35	11,2
29	ES	23	11,9
30	PJ	32	10,8
31	YF	29	12,4
32	YO	25	8,4
33	TI	24	9,3
34	DA	23	7,4

Lampiran 6. Surat Selesai penelitian



DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU
JALAN SENTOSA BARU NO.22 - MEDAN
email: puskesmassentosabaru@gmail.com

No : 02/1878/PSB/IV/2023
Lamp : -
Hal : Selesai Penelitian

Medan, 12 April 2023
Kepada Yth:
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Poltekkes Kemenkes Medan
di-
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Poltekkes Kemenkes Medan Nomor DM.02.04/00/03/133/2023 Tanggal 09 Maret 2023 perihal tentang izin melakukan penelitian di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini:

Nama : Angel Lia Sirait
NIM : P07534020006
Judul : Gambaran Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester III di Puskesmas Sentosa Baru

Maka dengan ini Kami sampaikan bahwa nama tersebut telah selesai penelitian di Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan.

Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan.

Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru



dr. Hari Putra Dermawan, M.H
NIP. 19800110 201001 1 022

Lampiran 7. Dokumentasi Hasil penelitian

1. Alat Dan Bahan

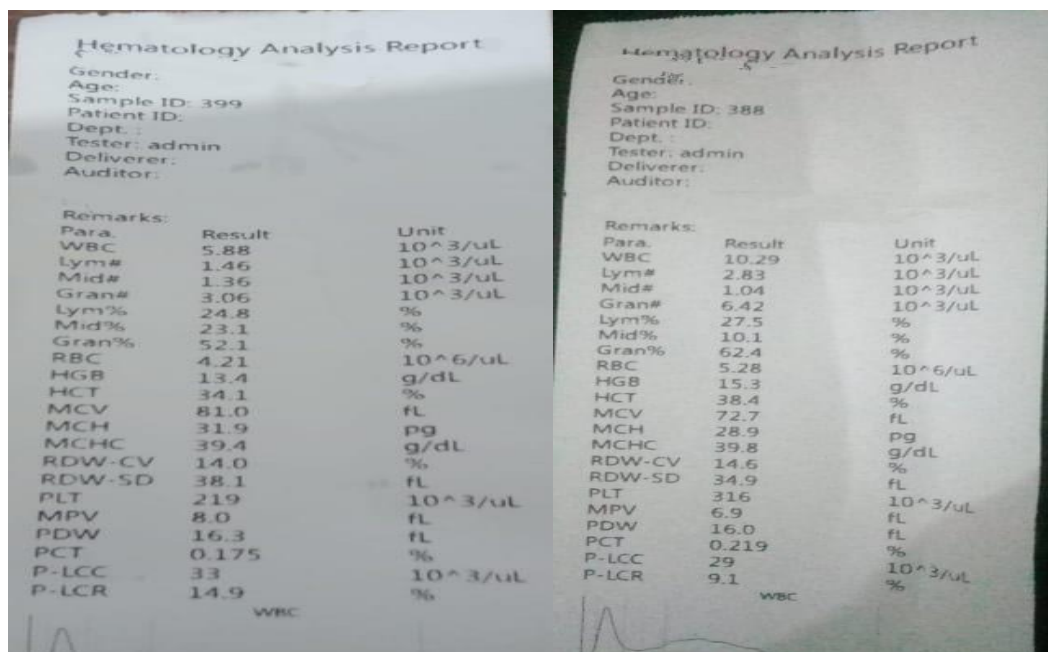
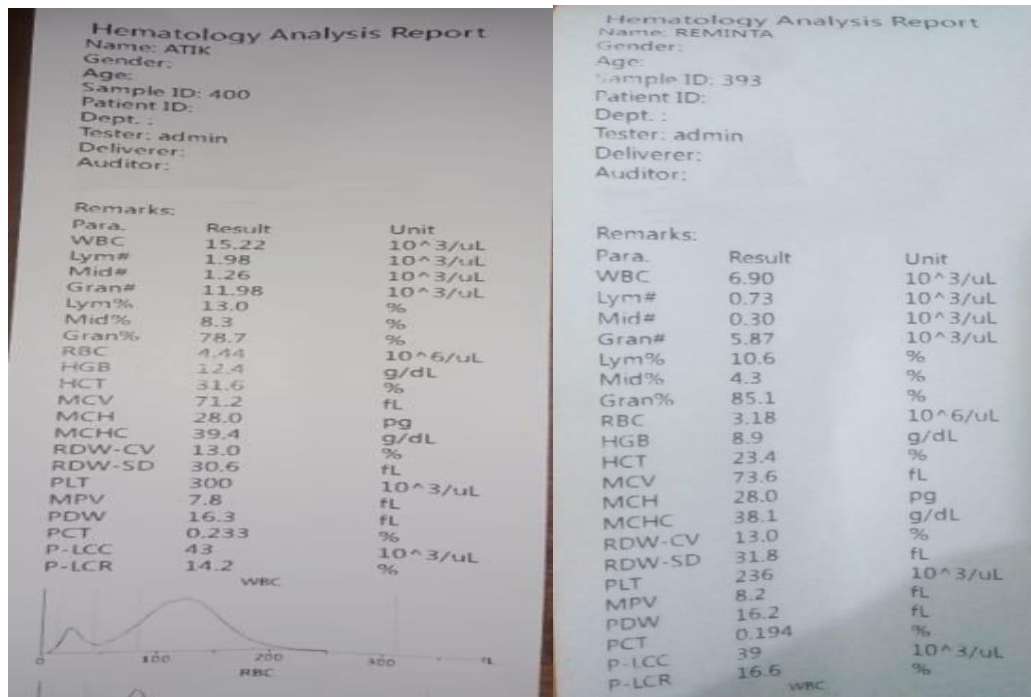


2. Pemeriksaan Hematology Analyzer



Lampiran 8. Dokumentasi Hasil Pemeriksaan

1.Struk Hasil Pemeriksaan



2. Dokumentasi Bersama Petugas Laboratorium UPT Puskesmas Sentosa Baru



Lampiran 9. Lembar Bimbingan



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

T.A. 2022/2023

NAMA : Angel Lia Sirait
NIM : P07534020006
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma, S.Si, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT Puskesmas Sentosa Baru

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	09 November 2022	Pengajuan judul KTI	
2.	10 November 2022	Acc judul KTI	
3.	15 November 2022	Diskusi	
4.	22 November 2022	Pengajuan BAB I	
5.	15 Desember 2022	Perbaikan BAB I dan Pengajuan BAB II-III	
6.	27 Januari 2023	Perbaikan BAB I – BAB III	
7.	15 Februari 2023	Perbaikan BAB II dan BAB III	
8.	20 Februari 2023	Acc proposal	
9.	23 Mei 2023	Pengajuan BAB IV dan V	
10.	29 Mei 2023	Perbaikan BAB IV dan V	

Diketahui Oleh,
Dosen Pembimbing

Nelma, S.Si, M.Kes

NIP. 196211041198032001