

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawan, H. (2018). *Pemeriksaan Darah Rutin Pada Peminum Alkohol*. Surakarta.
- Aulia Rizkiawati. (2019). *Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar Hemoglobin(Hb) Dalam Darah Pada tukang Becak Di Pasar Demak*.
- Aliviameita, A., & Puspitasari. (2019). Buku Ajar Hematologi. In Buku Ajar Mata Kuliah Hematologi.
- Agistin Silvia Dwi. (2021). *Gambaran Kadar Hemoglobin Pada pekerja Proyek*.
- Caroline, B. T., Suprihatin, Indirasari, & Novelia, S. (2021). Pemberian Sari Kacang Hijau untuk Meningkatkan Kadar Hemoglobin pada Siswi Anemia.
- Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Utara.(2019). Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.(e-book), Sumatera Utara, (14-15, 44-46).
- Fentiana, Asiffah, E. (2019). Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Mahasiswi.
- Fitriani, & Saputri Simanjuntak, J. (2018). Hubungan Kadar Hemoglobin pada Remaja Putri dengan Hasil Belajar di Mts Assalam Wilayah Kerjapuskemas Rimbo Bujang II Tahun 2018.
- Heriyanto.(2022). *Analisis Aktivitas Fisik Ringan Dan berat Terhadap Nilai Kadar Hemoglobin*. Jurnal Kesehatan Saemakers Perdana.
- Kementrian Kesehatan. (2013). *Angka Anemia Indonesia*.
- Nasruddin, H. (2021). Angka Kejadian Anemia Pada Remaja Di Indonesia. *Pediatrics and Neonatology*, 62(2), 165–171.
- Nidianti, H., & Khoirul, Y. (2019). *Pemeriksaan Kadar Hb dan Penyuluhan Tentang Anemia Serta Antisipasinya Pada Siswa SMA Al Hidayah*.
- Nanik, E. M., & Sayekti, S. (2017). Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Remaja Peminum Tuak. *Insan Cendekia* , 5, 46.
- Rahayu, A., Yulidasari, F., Putri, A. O., & Anggraini, L. (2019). Metode Orkes-Ku (raport kesehatanku) dalam mengidentifikasi potensi kejadian anemia gizi pada remaja putri.In CV Mine
- Ramdhan, Muhammad. 2021. *Metode Penelitian*. Media Nusantara.

- Rizka, Chibriyah. (2017). *Hubungan Pola Makan Dan Aktivitas Fisik Terhadap Kadar Hemoglobin Yogyakarta.*
- Setiyowati, E., Nadatien, I., Rusdianingsih, R., & Amilia, Y. (2019). Efektifitas Pemberian Tablet Besi (Fe) Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Siswi yang Menderita Anemia di SMAN 3 Kabupaten Sampang.
- Susanti, R. (2020). *Pengukuran Konsentrasi Hemoglobin Menggunakan Metode Cyanmethemoglobi Pada Petugas Spbu Di Kota Bengkulu. Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 7(1), 33–39.
- Sudarto. (2018). *Gambaran hemoglobin Pada Pekerja Bangunan Asramah Masailul.* Yogyakarta: Deepublish.
- Ulandhary, U., Naim, N., Hasan, Z. A., & Armah, Z. (2020). *Kadar Hemoglobin, Hitung Jumlah Eritrosit Dan Nilai Hematokrit Pada Pekerja Parkiran*
- WHO (World Health Organization), 2016. *Angka Anemia Indonesia.*
- Yohannes. (2008). *Kadar Hemoglobin Pada Pecandu Tuak di Kelurahan Sukaria Kecamatan Panakulang Kota Makasae.*

LAMPIRAN 1

SURAT ETIKA PENELITIAN



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

PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor 201649/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 Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Peminum Tuak
Di Kelurahan Lobusona"**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Imannella Yesyurun
Dari Institusi : Prodi D-III 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.

Peretujuan 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



Dr. Jhonson P. Silombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

LAMPIRAN 2

SURAT IJIN 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/ II5-1-1 /2023	6 Maret 2023
Perihal	: Izin Penelitian	

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Rumah Sakit Daerah Rantau prapat
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.

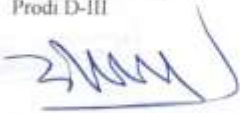
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

Nama	: Imanuella Yesyurun
NIM	: P07534020056

Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Daerah Rantau Prapat.
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 3

SURAT IJIN PENELITIAN RSUD



PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RANTAUPRAPAT
Jalan K.H. Dewantara No. 129 Telp./Fax (0624) 327832
RANTAUPRAPAT-21415

"Memberikan Pelayanan Terbaik"

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor 445/ *Ang* / RM-RSUD/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : dr. Marilyn P Simanjuntak
Pekerja/Jabatan : Dokter RSUD Rantauprapat, Kec. Rantau Selatan, Kab. Labuhanbatu

Dengan ini menerangkan bahwa kami tidak keberatan mahasiswa Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medik Politeknik Kesehatan Negeri Medan melakukan penelitian dan sudah melaksanakan penelitian selama tujuh hari di Laboratorium IGD (Instalasi Gawat Darurat) Lantai I Gedung C RSUD Rantauprapat, dengan peraturan yang berlaku :

Nama : Imanuella Yesyurun
Tempat/Tanggal lahir : Rantauprapat, 14 Agustus 2002
Nim : P07534020056
Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Peminum Tuak Di Kelurahan Lobusona

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 01 April 2023
An. DIREKTUR RSUD RANTAUPRAPAT
KABUPATEN LABUHANBATU

Tukang memeriksa,


dr. M.P Simanjuntak

LAMPIRAN 4

SURAT PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN



PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RANTAUPRAPAT
 Jalan K. H. Dewantara No. 129 Telp./Fax (0624) 327832
 RANTAUPRAPAT-21415

"Memberikan Pelayanan Terbaik"

HASIL LABORATORIUM

No. Transaksi : LAB1612270087 **Pengambilan** :
No. Medrec :
Nama Pasien : **Spesimen Diterima** : 30
Tgl.Lahir : **Pelaporan Hasil** : 03-04-2023 18:00
Poli : Umum **Dokter Pengirim** : dr.MP.Simanjuntak

NO	Kode	Hasil	Nilai Rujukkan	Satuan	Keterangan
1	RH	13.7	13 – 17	g/dL	
2	MHS	19.1	13 – 17	g/dL	
3	AB	10.6	13 – 17	g/dL	
4	LS	19.5	13 – 17	g/dL	
5	AA	17.5	13 – 17	g/dL	
6	ZDH	15.3	13 – 17	g/dL	
7	RB	16.5	13 – 17	g/dL	
8	BT	15.9	13 – 17	g/dL	
9	RH	19.1	13 – 17	g/dL	
10	RS	16.6	13 – 17	g/dL	
11	RK	17.3	13 – 17	g/dL	
12	DS	14.4	13 – 17	g/dL	
13	S	16.6	13 – 17	g/dL	
14	K	14.8	13 – 17	g/dL	
15	SI	14.2	13 – 17	g/dL	
16	RE	13.7	13 – 17	g/dL	
17	JB	18.6	13 – 17	g/dL	
18	IN	15.7	13 – 17	g/dL	
19	DMS	16.9	13 – 17	g/dL	
20	NMP	18.4	13 – 17	g/dL	
21	KT	17.3	13 – 17	g/dL	
22	FS	16.4	13 – 17	g/dL	
23	M	15.8	13 – 17	g/dL	
24	UH	16.3	13 – 17	g/dL	

Scanned by TapScanner



PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RANTAUPRAPAT

Jalan K.H. Dewantara No. 129 Telp./Fax (0624) 327832

RANTAUPRAPAT-21415

NO	Kode	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan g/dL	Keterangan
25	PS	13.9	13 – 17	g/dL	
26	PK	16.7	13 – 17	g/dL	
27	RD	15.8	13 – 17	g/dL	
28	ER	17.8	13 – 17	g/dL	
20	MN	13.0	13 – 17	g/dL	
30	IN	16.8	13 – 17	g/dL	

Dengan ini menyatakan bahwa benar sampel di atas telah di lakukan pemeriksaan oleh mahasiwi Politeknik Kemenkes Medan Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis, dengan memenuhi aturan pemeriksaan, dan sudah melakukan biaya administrasi sesuai dengan aturan yang telah di ikuti.

Rantauprapat, 03 April 2023

An. DIREKTUR RSUD RANTAUPRAPAT
KABUPATEN LABUHANBATU

Dokter yang memeriksa,


dr. M.L. Manjuntak

NIP. 196906 25201001 2002

An.LAB.RSUD RANTAUPRAPAT
KABUPATEN LABUHANBATU
Laboratorium,



T.J Siregar, Amd.K

NIP. 197707 27200904 2002

LAMPIRAN 5

DAFTAR PERTANYAAN

KUISIONER (DAFTAR PERTANYAAN)
GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN (Hb) PADA PEMINUM TUAK DI
KELURAHAN LOBUSONA

Nama (Inisial) : K. Tanjung
Hari/Tanggal : Senin / April 2023

A. Data Umum
Petunjuk pengisian : Berilah tanda silang (X) pada kolom jawaban yang telah tersedia.

1. Umur : 28 tahun
2. Pendidikan terakhir :
 - a. Tidak Tamat sekolah
 - b. SD
 - c. SMP
 - d. SMA
 - ☒ e. Perguruan Tinggi (S.Pd)

B. Kuisioner
Petunjuk pengisian : Berilah tanda silang (X) pada kolom jawaban yang telah di tersedia.

1. Apakah pola makan anda teratur dan anda tidak memiliki riwayat penyakit bawaan ?
 - ☒ a. Ya, pola makan teratur dan tidak ada penyakit bawaan
 - b. Tidak, teratur pola makan da nada penyakit bawaan
2. Berapa lama anda sudah mulai meminum tuak ?
 - ☒ a. > 1 Tahun, Tuliskan berapa lama : 5 tahun
 - b. < 1 Tahun
3. Berapa banyak dalam sehari anda bisa minum ?
 - ☒ a. > 3 Gelas, Tuliskan : 8 gelas / hari
 - b. < 2 Gelas
4. Apakah ada penyakit medis yang anda alami ?
 - a. Ya, Penyakit :
 - ☒ b. Tidak ada
5. Apakah anda tau akibat dari meminum tuak ?
 - ☒ a. Ya : Ciri-ciri badan mabuk
 - b. Tidak

PERNYATAAN BERSEDIA MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama (Inisial) : Michael Hamanangan Sinaga

Hari/Tanggal : Selasa, 13 Maret 2023

Umur : 25 tahun

Setelah mendapatkan pemberitahuan yang cukup jelas tujuan di adakan penelitian, dengan ini menyatakan **BERSEDIA** menjadi responden dalam penelitian mengenai "Gambaran Hemoglobin (Hb) Pada Peminum Tuak Di Kelurahan Lobusora". Apabila ada pertanyaan yang diajukan menimbulkan ketidaknyamanan bagi saya, saya akan mengajukan keberatan dan saya berhak mengundurkan diri.

Demikian persetujuan ini saya buat secara sadar dan tidak ada unsur paksaan dari pihak mana pun, Terimakasih.

Mengetahui

Rantauprapat, April 2023

Peneiti,

Responden,



Imanuella Yesyurun



LAMPIRAN 6**HASIL PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN**

No	Nama	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Banyak Tuak di Konsumsi (Gelas/ Hari)	Lama Meminum Tuak (Tahun)	Kadar Hemoglobin (g/dL)	Nilai Normal
1	RH	23	L	5	4	13,7	Normal
2	MH S	25	L	6	3	19,1	Meningkat
3	AB	23	L	6	4	10,6	Menurun
4	LS	35	L	10	5	10,5	Menurun
5	AA	32	L	5	6	17,0	Normal
6	ZDH	25	L	4	3	10,6	Menurun
7	RB	39	L	5	8	15,5	Normal
8	BT	22	L	7	5	10,6	Menurun
9	RH	19	L	4	3	19,5	Meningkat
10	RS	36	L	4	3	16,2	Normal
11	RK	22	L	10	3	15,3	Normal
12	DS	38	L	7	6	11,5	Menurun
13	S	25	L	7	3	19,1	Meningkat
14	K	22	L	7	6	14,8	Normal
15	SI	29	L	5	3	14,2	Normal
16	RE	38	L	6	5	13,7	Normal
17	JB	30	L	7	5	12,6	Menurun
18	IB	28	L	10	5	15,7	Normal
19	DM S	20	L	6	5	16,9	Normal
20	NM P	34	L	4	15	11,4	Menurun
21	KT	35	L	8	5	17,3	Meningkat
22	FS	32	L	4	2	16,4	Normal

23	M	25	L	8	5	15,8	Normal
24	IJH	40	L	10	10	16,3	Normal
25	PS	53	L	5	7	13,9	Normal
26	PK	30	L	8	7	16,7	Normal
27	RD	37	L	5	5	15,8	Normal
28	ER	27	L	4	6	17,8	Meningkat
29	MN	40	L	4	12	13,0	Normal
30	IN	26	L	5	6	16,8	Normal

LAMPIRAN 7

DOKUMENTASI

Warung Tuak



Kuisisioner Responden



Pemeriksaan Kadar Hemoglobin



LAMPIRAN 8



**LEMBAR KONSUL KARYA TULIS ILMIAH
JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN TAHUN 2023**



Nama : Imanuella Yesyurun
Nim : P07534020056
Dosen Pembimbing : Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes
Judul Proposal : Gambaran Hemoglobin (Hb) Pada peminum Tuak di
Kelurahan Lobusona, Kecamatan Rantau Selatan,
Kabupaten Labuhanbatu

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	24-Okt-2022	Konsultasi Judul	
2.	04-Nov-2022	ACC judul	
3.	08-Nov-2022	Pengajuan BAB I-III	
4.	23-Nov-2022	Revisi BAB I-III	
5.	05-Des-2022	Revisi BAB I-III	
6.	09-Des-2022	Penulisan Kata Pengantar	
7.	27-Des-2022	Daftar pustaka dan daftar isi	
8.	11-Jan-2023	Pembuatan PPT untuk sidang proposal	
9.	16-Feb-2023	ACC Proposal	
10.	10-Mei-2023	Pengajuan BAB IV-V	
11.	29-Mei-2023	Revisi BAB IV-V	
12.	05-Juni-2023	Revisi BAB IV-V	
13.	16-Juni-2023	ACC KTI	
14.	26-Juni-2023	Revisi BAB IV-V dan Abstrak	

Medan, Juli 2023
Dosen Pembimbing

Ice Ratnalela Siregar S.Si, M.Kes
NIP: 196603211985032001

LAMPIRAN 9

JADWAL PENELITIAN

NO	JADWAL	BULAN										
		S E P T E M B E R	D E S E M B E R	J A N U A R I	F E B R U A R I	M A R E T	A P R I L	M E I	J U N I	J U L I	S E P T E M B E R	O K T O B E R
1	Penelusuran Pustaka											
2	Pengajuan Judul KTI											
3	Konsultasi Judul											
4	Konsultasi dengan pembimbing											
5	Penulisan Proposal											
6	Ujian Proposal											
7	Pelaksanaan Penelitian											
8	Penulisan Laporan KTI											
9	Ujian KTI											
10	Perbaikan KTI											
11	Yudisium											
12	Wisuda											

LAMPIRAN 10

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Imanuella Yesyurun
NIM : P07534020056
Tempat, Tanggal Lahir : Rantauprapat, 14 Agustus 2002
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Wanita
Status Dalam Keluarga : Anak ke-3 dari 4 bersaudara
Alamat : Jl. Juang 45, Kelurahan Lobusona, Kecamatan
Rantau Selatan, Kabupaten Labuhanbatu
No. Telepon/Hp : 085264608289
Pendidikan :
1. SD 116875 Ujung Bandar Lulus Tahun 2014
2. SMPN 2 Rantau Selatan Lulus Tahun 2017
3. SMAN 1 Rantau Selatan Lulus Tahun 2020
4. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis Lulus Tahun 2023
Nama Orang Tua :
Ayah : Arnis
Ibu : Terika Br Sumbayak