

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. (2022). Pengaruh Peningkatan Fibrinogen terhadap Laju Endap Darah (LED) pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 1(1), 12-16.
- Anggeria, M. U. (2021). Estimasi prevalensi diabetes mellitus di Indonesia tahun 2020 dan 2030. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 24(4), 403-414.
- Aulia, I. (2019). Analisis Perbandingan Hasil Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Metode Manual dengan Metode Automatic pada Penderita Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Kesehatan Medika Scientia*, 7(2), 93-98
- Clunie, G. P. (2017). The erythrocyte sedimentation rate: Old and new clinical applications. *Southern Medical Journal*, 110(7), 462-466.
- Corantijn, W., van der Meer, J. W., & Netea, M. G. (2016). The erythrocyte sedimentation rate: quo vadis?. *Clinical and experimental rheumatology*, 34(3 Suppl 97), S-23.
- Faswita, W. (2019). Gambaran Kualitas Hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud. Dr. Rm Djoelham Kota Binjai Tahun 2019. *Jurnal Online Keperawatan Indonesia*, 2(1), 131-138.
- Handayani, D. (2017). Laju Endap Darah (LED). *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 29(1), 77-82.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Buku Saku Pencegahan dan Penatalaksanaan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Nugraha, I. K. (2017). Perbandingan Laju Endap Darah dengan Metode Westergren dan Metode Automatic. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 5(2), 400-408.
- Nuraisyah, N. (2018). Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), 209-215.
- Pickup, J. C. (2018). Inflammation and activated innate immunity in the pathogenesis of type 2 diabetes. *Diabetes Care*, 41(1), 79-87.
- Sitepu, R. (2018). Hubungan Laju Endap Darah (LED) dengan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Prima*, 12(1), 118-123.

- Sukarmin, M., & Iqlima, D. (2019). Laju Endap Darah (LED) sebagai Indikator Inflamasi dan Faktor Risiko Penyakit Kardiovaskular. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 10(2), 93-101.
- Tandra, H. (2018). Faktor Risiko dan Tatalaksana Diabetes Mellitus Gestasional. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 2(1), 45-50.
- Thomson, A. P., & Lappin, T. R. (2018). The erythrocyte sedimentation rate: old and new clinical applications. *Scottish medical journal*, 63(2), 52-56.
- World Health Organization. (2016). *Global Report on Diabetes*. Geneva: World Health Organization.

LAMPIRAN

Lampiran 1 informed consent

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti tentang kebaikan dan keburukan prosedur peneliti ini, saya menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian tentang “ Pemeriksaan Laju Endap Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Yang Rawat Inap Di RSUD Haji Medan”. Apabila saya mengundurkan diri Dari penelitian ini, kepada saya tidak dituntut apapun.

Demikianlah surat persetujuan bersedia ikut dalam penelitian ini saya buat, Untuk dapat digunakan seperti ini.

Rumah Sakit Umum Haji Medan 2024

Yang memberi pernyataan

()

LAMPIRAN 2 Surat izin penelitian

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 262 /2024
Perihal : Izin Penelitian
30 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSU Haji Medan
Di –
Tempat

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

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

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Fadilah Elfariani Daulay	P07534021018	Gambaran jumlah eritrosit pada pasien diabetes mellitus di RSU Haji Medan
2	Annisa Jahra Nst	P075340201007	Gambaran kadar trigliserida pada penderita diabetes mellitus yang rawat inap di RSU Haji Medan
3	Methilde Memi Zebua	P07534021178	Gambaran kadar ureum darah penderita diabetes mellitus pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Umum Haji Medan
4	Tyesa Yonika Br Ginting	P07534021199	Penentuan jenis anemia pada penderita tuberculosis paru melalui pemeriksaan indeks eritrosit di RSU Haji Medan
5	Mira Novita Siregar	P07534021179	Pemeriksaan laju endap darah pada penderita diabetes mellitus yang rawat inap di RSU Haji Medan
6	Adelita Febrianti	P07534021154	Gambaran kadar kolesterol total pada penderita diabetes mellitus yang dirawat inap di RSU Haji Medan

Untuk izin Survei Awal di RSU. Haji Medan. 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
Nita Andrumi Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001



Kementerian Kesehatan tidak menormasikan dan/atau mengklasifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi sipat atau sifat yang dapat menimbulkan bahaya kesehatan, silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tanganelektronik, silakan unggah dokumen padalaman <https://tte.kominfo.go.id/verify/PDF>.

RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Medan, 8 Mei 2024

Nomor : 102/R/DIKLIT/RSUHM/V/2024
Lamp : -
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Ka. Instalasi Laboratorium
di,-
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan Kemenkes RI.;

NAMA : MIRA NOVITA SIREGAR
NIM : P07534021179
JUDUL : "PEMERIKSAAN LAJU ENDAP DARAH PADA PENDERITA
DIABETES MELITUS YANG RAWAT INAP DI UPTDK. RSU.
HAJI MEDAN PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA"

Untuk melaksanakan Izin Penelitian di bagian Bapak/Ibu Pimpin.
Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Bagian Pengembangan SDM
UPTD Khusus RSU. Haji Medan



Saptade Dwi Putra Sitepu
NIP. 19840913 2000901 1 002

LAMPIRAN 3 Dokumentasi Penelitian





;





LAMPIRAN 4 Riwayat Hidup Penulis



MIRA NOVITA SIREGAR

Penulis lahir di Aek Hitetoras pada tanggal 16 November 2002 dan merupakan anak terakhir dari empat bersaudara, kakak yang pertama yang bernama Yusni Irawati Siregar Amd.Keb, yang kedua Evi Devita Siregar Amd.Keb, yang ketiga Mila Nurjannah Siregar S.Farm. anak dari ayah yang bernama Rasyid Effendi Siregar dan ibu yang bernama Mariana Sipahutar S.Pd.

Penulis tinggal di Aek Hitetoras Dusun II. Kecamatan Marbau. Provinsi Sumatera Utara. Penulis menempuh jenjang Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 117489 Aek Hitetoras dan selesai pada tahun 2014, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMP NEGERI 2 MARBAU dan selesai pada tahun 2017, dan tamat dari Sekolah Menengah Atas di SMA NEGERI 1 AEK KUO pada tahun 2021. Penulis kemudian diterima sebagai mahasiswa jurusan Teknologi Laboratorium Medis program studi Diploma III (DIII) di Poltekkes Kemenkes Medan.

Penulis mempunyai hobi memasak, berolahraga, dan menyanyi. Selama kegiatan perkuliahan penulis mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Medan, tepatnya di RSUD Haji Medan dan RSUD Bunda Thamrin Medan. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran dimasa depan.