

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R. (2018). *Histologi Kedokteran : Jaringan Dasar Tubuh Manusia*. Padang: Universitas Baiturrahmah.
- Denanda Wulandari, S. W. (2016). *Gambaran Jenis Leukosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) di RS Advent Bandar Lampung. Jurnal Analis Kesehatan*.
- Dr. H. Masriadi, S. S. (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular*. Depok: PT.RajaGrafindo Persada.
- Dr. Widoyono, M. (2008). *Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasannya*. Semarang: Erlangga.
- Hairil Akbar, S. O. (2021). *Indeks Prediktif Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Berbasis Perilaku Sosial Masyarakat Di Kabupaten Indramayu. Jurnal Kesehatan*.
- Kemenkes. (2017). *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Indonesia* . Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia .
- Kemenkes. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Marlini. (2019). *Gambaran Hasil Hematokrit Dan Jumlah Leukosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSU Mayjen H.A Thalib Kerinci*. Padang: Stikes Perintis Padang.
- Masihor, J. J., Mantik, M. F., Memah, M., & Mongan, A. E. (2013). *Hubungan Jumlah Trombosit Dan Jumlah Leukosit Pada Pasien Anak Demam Berdarah Dengue. Jurnal e-Biomedik*.
- Melissa G.Tansil, N. H. (2021). *Faktor Resiko Terjadinya Kejadian Demam Berdarah Pada Anak. Jurnal Biomedik*.
- Nadesul, H. (2007). *Cara Mudah Mengalahkan Demam Berdarah*. Jakarta: PT Kompas Media Nusantara.

- Naim, M. (2016, Juli). *Gambaran Jumlah Leukosit dan Laju Endap Darah Pada Penderita Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Rumah Sakit Umum Wisata Universitas Indonesia Timur Makassar*.
- Nugraha, G. (2017). *Hematologi Dasar*. Jakarta Timur: CV. Trans Info Media.
- Nugraha, G. (2022). *Teknik Pengambilan Dan Penanganan Darah Vena Manusia Untuk Penelitian*. Jakarta: LIPI Press.
- R.Gandasoebrata. (2011). *Penuntun Laboratorium Klinik*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Rahmadiani, A. P. (2020). *Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) DI RS Islam Siti Khadijah Palembang tahun 2020*. Palembang.
- Rukman, K. (2014). *Hematologi Dan Transfusi*. Jakarta: Erlangga.
- Sagala, M. (2021). *Hubungan Sanitasi Lingkungan Dan Perilaku Masyarakat Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Kerja Puskesmas Padang Bulan Selayang II Kecamatan Medan Selayang Tahun 2021*. Medan: Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Sulfajri.blogspot.com, A. R. (2015, Januari Rabu). *Hematologi Analyzer*. pp. <http://andyrezkysulfajri.blogspot.com/2015/01/hematologi-analyzer.html?m=1>.
- Sumut.antaranews.com. (2022, September Senin). *Dinkes Sumut Catat Penderita DBD Capai 5.270 Kasus*.pp. <https://sumut.antaranews.com/berita/500081/dinkes-sumut-catat-penderita-dbd-capai-5270-kasus>.
- Tuti Sandra, M. A. (2019). *Faktor-Faktor yang berpengaruh terhadap kejadian demam berdarah dengue pada anak usia 6-12 tahun di Kecamatan Tembalang*. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*.

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Nomor : DM.02/04/00/03/ 139 /2023
Perihal : Izin Penelitian

8 Maret 2023

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Rumah Sakit Umum Haji 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 kami.

Nama : Aelsya Afifah Sari Boru Siregar
NIM : P07534020001

Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Medan
Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa.

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 2. Surat Izin Penelitian

BAGIAN PENGEMBANGAN SDM UPTD. KHUSUS RSU.HAJI MEDAN

Medan, 21 Maret 2023

Nomor: 61/R/DIKLIT/RSUHM/III/2023
Lamp : --
Hal : Penelitian

Kepada Yth,
Bagian Patologi Klinik
di,
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i Politeknik Kesehatan Kemenkes
Jurusan Teknologi Laboratorium :

1. NAMA : SUWITRI HIDAYAH
NIM : P07534020155
2. NAMA : AELSYA AFIFAH SARI BORU SIREGAR
NIM : P07534020001

Untuk melaksanakan Penelitian di bagian Bapak/Ibu Pimpinan.

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. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN
Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Nomor : 50/SR/DIKLIT/RSUHM/VI/2023
Lamp : --
Hal. : Selesai Penelitian

Medan, 09 Juni 2023

Kepada Yth :
Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes Medan
di, -
Tempat.

Dengan hormat, Bidang Akademik & Pendidikan UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan dengan ini menyatakan bahwa :

NAMA : AELSYA AFIFAH SARI BORU SIREGAR
NIM : P07534020001
JUDUL : GAMBARAN JUMLAH LEKOSIT PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Adalah benar telah selesai melaksanakan Penelitian di UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalam,

Rumah Sakit Umum Haji Medan

drg. AFRIDHA ARWI
19770403 200604 2 012

Lampiran 4. Surat Ethical Clearence (EC)



**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: 01-1703/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 Jumlah Lekosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD)
Di Rumah Sakit Umum Haji Medan”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Aelsya Afifah Sari Boru Siregar
Dari Institusi : Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medik 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

Y. Ketua,

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

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Alat dan Bahan yang digunakan



Gambar 2. Pengambilan sampel darah

Lampiran 6. Data dan Hasil Penelitian

No	KODE SAMPEL	JENIS KELAMIN	UMUR (TAHUN)	HASIL LEKOSIT (Sel/mm ³)
1.	NA	PR	15	2.030
2.	YA	LK	13	3.030
3.	SS	LK	5	7.340
4.	SA	PR	15	2.020
5.	AF	LK	11	5.580
6.	HN	LK	5	3.700
7.	AH	LK	15	2.020
8.	MZ	LK	13	4.090
9.	AR	LK	53	2.050
10.	FA	PR	12	4.130
11.	ZP	PR	15	2.080
12.	DK	LK	53	3.800
13.	MP	PR	15	3.020
14.	ST	LK	7	4.930
15.	TR	PR	17	2.070

Lampiran 7

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Aelsya Afifah Sari Boru Siregar
NIM : P07534020001
Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 10 Maret 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Dalam Keluarga : Anak ke-1 dari 3 bersaudara
Alamat : Pks Rama-Rama, Petapahan, Tapung, Kampar
No. Telepon/HP : 088271692085
Pendidikan :
1. SD Negeri 016 Kenantan Lulus Tahun 2014
2. SMPN 2 Bangkinang Seberang Lulus Tahun 2017
3. SMK Abdurrahman Pekanbaru Lulus Tahun 2020
4. Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Lulus Tahun 2023
Nama Orang Tua :
Ayah : Eddy Parlindungan Siregar
Ibu : Elly Ani B

Lampiran 8



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS



Jl. Williem Iskandar Psr. V Barat No. 6 Medan

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2022/2023

Nama : Aelsya Afifah Sari Boru Siregar
Nim : P07534020001
Nama Dosen Pembimbing : Nelma, S.Si, M.Kes
Judul KTI : Gambaran Jumlah Lekosit Pada Penderita
Demam Berdarah Dengue (DBD) di Rumah Sakit
Umum Haji Medan

N0	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 2/11/2022	Pengajuan Judul KTI	
2.	Senin, 14/11/2022	ACC	
3.	Senin, 10/12/2022	Konsul BAB I	
4.	Selasa, 7/02/2023	Revisi BAB I	
5.	Jumat, 10/02/2023	Konsul BAB II - BAB III	
6.	Senin, 13/02/2023	Revisi BAB II - BAB III	
7.	Selasa, 14/02/2023	Konsul BAB I – BAB III	
8.	Rabu, 15/02/2023	ACC Proposal	
9.	Selasa, 6/06/2023	Konsul BAB IV-V	
10.	Kamis, 8/06/2023	Revisi BAB IV-V	
11.	Jumat, 16/06/2023	ACC KTI	

Diketahui oleh
Dosen Pembimbing

Nelma, S.Si, M.Kes
NIP:196211041984032001