

DAFTAR PUSTAKA

- Arkhaesi. (2018). *Drug Salmonella Serotype typhi*. Edisi II. CDC. United State.
- Darmawati, S. S. (2018). Identifikasi Bakteri Batang Gram Negatif pada Darah Widal Positif berdasarkan Karakter Fenotipik Edisi VI.
- Erleena Priskila. (2018). *Diagnosa Demam Tifoid*. Jakarta: Pusat Informasi dan Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam.
- Freund. (2011). Atlas Hematologi Praktikum Hematologi dengan Mikroskop Edisi 11. Jakarta: EGC.2000.
- Harjo. (2017). Perbedaan Hasil Pemeriksaan Hitung Jumlah Trombosit Cara Manual dan Cara Automatik (Analyzer). (<http://digilib.unimus.ac.id>, diakses tanggal 25 februari 2020).
- infeksi sistematik bakteri Salmonella typhi. (n.d.). *Jurnal Analis Kesehatan Klinikal Sains*.
- Irianto. (2017). Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme jilid 1.
- Jawetz, M. d. (2017). Mikrobiologi Kedokteran.
- Kiswari, R. (2017). *Hematologi dan Transfusi Edisi 7*. Jakarta: Erlangga.
- Masriadi, H. (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular Edisi III*. Depok: Rajawali Press.
- Padila. (2018). *Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam. Edisi II*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Prastowo Tri Pambudi (2017). Ilmu Penyakit Dalam, Diagnosa dan Penatalaksanaan, *Edisi I*, 1-39. Salemba Medika. Jakarta.
- Rakhman. (2011). Faktor-faktor Resiko yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Demam Tifoid pada Orang Dewasa.
- Riswanto. (2011). Pengumpulan Sampel Darah. *lebkesehatan*.
- Riswanto. (2018). *Pemeriksaan Laboratorium Hematologi. Edisi I*. Yogyakarta: Alfamedika dan Kanal Medika.
- Sadikin, M. (2013). *Biokimia Darah Edisi II*. Jakarta: Widya Medika.

- Setiabudy, R. (2012). *Golongan Tetrasiklin dan Kloramfenikol. Dalam: Farmakologi Terapi. Edisi 5.* Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Widodo, D. (2014). *Ilmu Penyakit Dalam. Edisi VI.* Jakarta: FKUI.
- Widoyono. (2011). *Pengetahuan Sanitasi dan Aplikasinya. Edisi II.* Semarang: CV Aneka Ilmu.

Lampiran I

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/ 139.1-3 /2023
Perihal : *Izin Penelitian*

13 Maret 2023

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Rumkit TK II Putri Hijau 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.

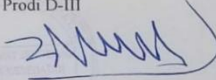
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM
1	Maria Santa Bintang Naibaho	P07534020102
2	Khotunnisa	P07534020022
3	Azen Yuanda Sandhi	P07534020127

Untuk izin Penelitian di Rumkit TK. II Putri Hijau 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
Prodi D-III



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



Lampiran II

Surat *Ethical Clearance*



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: 496/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 Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Tk. II Putri Hijau Medan."

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Maria Santa Bintang Naibaho
Dari Institusi : DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

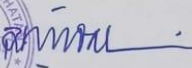
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- 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 III

Surat Persetujuan Penelitian

RUMAH SAKIT TK II PUTRI HIJAU
INSTALASI PENDIDIKAN

NOTA DINAS
Nomor : B/ ND- 19 / DIK / III / 2023

Kepada Yth : Kasub Laboratorium Instaljangdiag Rumkit Tk II Putri Hijau
Dari : Kainstaldik Rumkit Tk II Putri Hijau
Perihal : Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan

1. Dasar :

a. Surat Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan nomor DM.02.04/00/03/139.1.3/2023 dan DM.02.04/00/03/139.1.4/2023 tanggal 13 Maret 2023 tentang Izin Penelitian mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan an. Maria Santa Bintang Naibaho NIM P07534020102 beserta tiga orang lainnya; dan

b. Disposisi Surat Karumkit Tk II Putri Hijau Nomor : Agd/283/III/2023 tanggal 15 Maret 2023 tentang tindak lanjut Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau an. Maria Santa Bintang Naibaho NIM P07534020102 beserta tiga orang lainnya.

2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas, mohon Kasub Laboratorium Instaljangdiag Rumkit Tk II Putri Hijau untuk memberi data secara terbatas kepada mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan untuk melaksanakan Penelitian di Rumkit TK II Putri Hijau, dalam rangka penyusunan KTI, dengan judul dan data mahasiswa sebagai berikut :

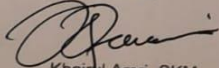
a. Maria Santa Bintang Naibaho, NIM P07534020102, Judul KTI "Gambaran Jumlah Trombosit pada Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit Tk II Putri Hijau Medan"

b. Khoirunnisa, NIM P07534020022, Judul KTI "Gambaran Jumlah Leukosit pada Penderita Demam Tifoid di Rumkit Tk II Putri Hijau Kota Medan"

c. Azen Yuanda Sandhi, NIM P07534020127, Judul KTI "Gambaran Jumlah Eritrosit pada Penderita Demam Tifoid di Rumkit Tk II Putri Hijau Kota Medan"

d. Intan Fadila, NIM P07534020135, Judul KTI "Gambaran Nilai Hematokrit, Kadar Hemoglobin dan Jumlah Trombosit pada Penderita DBD di Rumkit Tk II Putri Hijau Medan"

3. Demikian untuk menjadi periksa.

Medan, 19 Maret 2023
An. Kainstaldik
Bauriat,

Khairul Amri, SKM
Pelda NRP 21000014170581

Tembusan :

1. Kainstalangdiag Rumkit Tk II Putri Hijau
2. Kasituud Rumkit Tk II Putri Hijau
3. Instaldik Rumkit Tk II Putri Hijau

Lampiran IV

Master Data Pasien Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit
TK II Putri Hijau Medan

No	Nama	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Jumlah Trombosit (sel/mm ³)
1	BT	22	L	231.500
2	RZ	7	P	215.100
3	TI	12	L	66.700
4	MF	5	L	631.300
5	HW	12	P	266.700
6	RS	4	P	270.800
7	BA	5	L	243.400
8	MR	11	L	197.500
9	YD	24	L	285.500
10	MF	13	L	377.300
11	KM	5	L	253.600
12	NJ	33	P	240.100
13	RB	70	P	255.800
14	NK	19	P	290.400
15	AR	22	L	169.400
16	FP	7	L	485.500
17	DK	27	L	164.100
18	SB	50	L	337.700
19	RA	32	L	172.800
20	DL	27	P	92.900
21	IH	66	P	499.900
22	RA	23	L	393.000
23	RS	31	L	86.400
24	RA	1	L	435.000
25	OD	60	L	237.200
26	SD	31	P	237.100
27	MH	8	L	250.100
28	ZN	4	P	160.700
29	SW	8	P	130.700
30	YL	49	P	426.900

Lampiran V

Surat Selesai Penelitian

KESEHATAN DAERAH MILITER I / BUKIT BARISAN
RUMAH SAKIT TK II 01.05.01 PUTRI HIJAU

Medan, 22 Agustus 2023

Nomor : B/167 / DIK / VIII / 2023
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pelaksanaan Penelitian an. Maria Santa
Bintang Naibaho NIM P07534020102

Kepada
Yth. Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes
di
Medan

1. Dasar :

a. Surat Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan nomor DM.02.04/00/03/139.1.4/2023 tanggal 13 Maret 2023 tentang ijin Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdaam I/BB dalam rangka Penyusunan KTI an. Maria Santa Bintang Naibaho NIM P07534020102.

b. Nota Dinas Kainstaldik Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdaam I/BB Nomor B/ND-14/DIK/III/2023 tanggal 29 Maret 2023 tentang Pelaksanaan penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Medan

2. Sehubungan dengan dasar diatas, disampaikan kepada Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan bahwa mahasiswa an. Maria Santa Bintang Naibaho NIM P07534020102 Mahasiswa TLM Poltekkes Kemenkes Medan telah melaksanakan Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdaam I/BB dengan Judul KTI " Gambaran Jumlah Trombosit pada Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit Tk II Putri Hijau Medan " tmt 29 Maret s.d 01 Juni 2023.

3. Demikian untuk menjadi periksa.

an. Kepala Rumkit TK II Putri Hijau
Waka
u/p
Kainstaldik

dr. Adimas Okto Nugroho, Sp.Rad
Kapten Ckm NRP 11100002031082

Tembusan :

1. Kasituud Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdaam I/BB
2. Kainstaldik Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdaam I/BB

2/ 27
108

LAMPIRAN VI

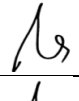


**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. Williem Iskandar Psr. V Barat No. 6 Medan**



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2022/2023

NAMA : Maria Santa Bintang Naibaho
NIM : P07534020102
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nin Suharti, S.Si, M.Si
JUDUL KTI : Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit TK II Putri Hijau Medan

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	06 November 2022	Konsultasi Judul KTI	
2.	08 November 2022	ACC Judul KTI	
3.	01 Desember 2022	Pengajuan BAB I	
4.	09 Februari 2023	Pengajuan BAB II dan BAB III	
5.	27 Februari 2023	ACC PROPOSAL	
6.	01 Juni 2023	Pengajuan BAB IV dan BAB V	

7.	08 Juni 2023	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
8.	09 Juni 2023	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
9.	14 Juni 2023	ACC KTI	

Diketahui Oleh,
Dosen Pembimbing

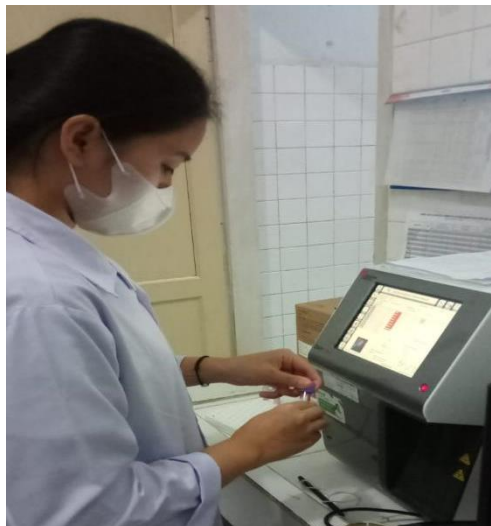


Nin Suharti, S.Si, M.Si
NIP. 19680901198911201

Lampiran VII



Alat yang digunakan untuk pemeriksaan jumlah trombosit adalah alat Hematologi 5 Diff (Backman Coulter).



Proses Pemeriksaan Sampel.

RIWAYAT HIDUP PENELITI



Nama : Maria Santa Bintang Naibaho
Tempat Tanggal Lahir : Sipoholon, 22 September 2002
Alamat : Jl. Balige No.24 Siborongborong, Tapanuli Utara,
Sumatera Utara, 22474
Agama : Katolik
Alamat Email : naibahomaria09@gmail.com
No HP/WA : 082261265822
Nama Orang Tua
Ayah : Sihol Naibaho
Ibu : Ruslan Marintan Hutabarat
Anak Ke : 3 dari 7 saudara

Riwayat Pendidikan

1. TK : -
2. SD Negeri 178314 Siborongborong (2009-2014)
3. SMP Negeri 1 Siborongborong (2014-2017)
4. SMA Negeri 1 Siborongborong (2017-2020)
5. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan (2020-2023)