

Lampiran 1



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: direktorat@poltekkeskendari.ac.id

29 Maret 2023

Nomor : PP.08.02/1/1163/2023
Sifat : BIASA
Lampiran : 1 (satu) eks.
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yang Terhormat,
Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara
di-
Kendari

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari:

Nama : Mega Utami
NIM : P00341020022
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Jumlah Leukosit pada Penderita Demam Berdarah Berdasarkan Lama Demam di RSUD Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara.
Lokasi Penelitian : BLUD RSUD Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara.

Mohon kiranya dapat diberikan izin penelitian oleh Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara.


Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari,



Teguh Fathurrahman, SKM, MPPM

Lampiran 2

	PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH <i>Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121</i> Website : https://brida.sultra prov.go.id Email: bridaprovsultra@gmail.com
Kendari, 14 April 2023	
K e p a d a	
Nomor : 070/1718 / IV /2023	Yth. Direktur RSU Bahteramas Prov. Sultra
Sifat : -	Di -
Lampiran : -	KENDARI
Perihal : IZIN PENELITIAN.	

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kendari Nomor : PP.08.02/1/1163/2023 tanggal, 29 Maret 2023 perihal tersebut diatas, Mahasiswa dibawah ini :

Nama	: MEGA UTAMI
NIM	: P00341020022
Prog. Studi	: D-III TLM
Pekerjaan	: Mahasiswa
Lokasi Penelitian	: RSU Bahteramas Prov. Sultra

Bermaksud untuk Melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Sesuai Lokasi diatas, dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi, dengan judul :

“GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH BERDASARKAN LAMA DEMAM DI RSU BAHTERAMAS PROVINSI SULAWESI TENGGARA”.


Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 14 April 2023 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati perundang-undangan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dilapangan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan Pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati adat Istiadat yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) exemplar copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara Cq. Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
KEPALA BADAN RISET & INOVASI DAERAH
PROVINSI SULAWESI TENGGARA


Dra. Hj. ISMA, M.Si
Pembina Utama Madya, Gol. IV/d
Nip. 19660306 198603 2 016

T e m b u s a n :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari;
3. Ketua Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari;
4. Kepala Dinas Kesehatan Prov. Sultra di Kendari;
5. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 3



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS
Jln. Kapten Pierre Tendean No. 50 Telp (0401) 3195611 Kendari Kode Pos 93000 Baruga
Email : admin@rsud-bahteramas.go.id / Website: www.rsud-bahteramas.go.id

Nomor : 146/Litbang/RSU/XI/2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Pengambilan Data Awal

Kendari, 23 November 2022

Kepada Yth,
Kasie Rekam Medis
RSU Bahteramas Prov. Sultra
Di -
Tempat

Berdasarkan Surat Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari Nomor LB.02.01/1/3432/2022, Tanggal 10 November 2022 Perihal Permohonan Pengambilan Data Awal dalam rangka mendukung penyelesaian penyusunan Proposal Penelitian sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada prinsipnya kami menyetujui dan memberikan izin kepada :

Nama : Mega Utami
NIM. : P00341020022
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Kendari
Judul Proposal : Gambaran Leukosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Lama Demam.
Data yang dibutuhkan : - Data Pasien Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Tahun 2018-2022
- Profil RSU Bahteramas Prov. Sultra Tahun 2021
Waktu Berlaku : Tanggal 23 November 2022 s/d 30 November 2022

Dengan Ketentuan Sebagai Berikut :

1. Mentaati Tata Tertib dan Peraturan yang Berlaku di RSU Bahteramas Prov Sultra
2. Tidak Mengadakan Kegiatan Lain yang Bertentangan dengan Rencana Semula
3. Menjaga Kerahasiaan Informasi Rumah Sakit

Demikian surat izin ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Pih. Kabid Diklat dan Litbang,

Zaharia, SE

NIP. 19661231 200003 2 019

Lampiran 4



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS
Jln. Kapten Pierre Tendean No. 50 Telp (0401) 3195611 Kendari Kode Pos 93000
Email : admin@rsud-bahteramas.go.id / Website: www.rsud-bahteramas.go.id

Nomor : 38/Litbang/RSUV/2023
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

Kendari, 15 Mei 2023

Kepada Yth,
Ka. Instalasi Laboratorium Patologi Klinik

Di –
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara Nomor 070/1718/IV/2023, Tanggal 14 April 2023, Perihal Izin Penelitian dengan ini di mohon Bapak/Ibu untuk memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Mega Utami
NIM. : P00341020022
Jurusan/Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Kendari
Judul Penelitian : Gambaran jumlah Leukosit pada Penderita Demam Berdarah berdasarkan lama demam di RSUD Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara
Data yang di butuhkan : Data Primer
Waktu Penelitian : Tanggal 15 Mei 2023 s/d 15 Juni 2023

Dengan Ketentuan Sebagai Berikut :

1. Mentaati Tata Tertib dan Peraturan yang Berlaku di RSUD Bahteramas Prov Sultra
2. Tidak Mengadakan Kegiatan Lain yang Bertentangan dengan Rencana Semula
3. Membawa 1 (satu) Rangkap Proposal Penelitian
4. Menyerahkan 1 (satu) Rangkap Hasil Penelitian disahkan oleh Pihak Institusi
5. Menjaga Kerahasiaan Informasi Rumah Sakit



Wakil Perencanaan dan Diklat, ↑

Jouris L. Lago, ST., M.Si
NIP. 19710210 199303 1 010

Tembusan :

1. Direktur RSUD Bahteramas Prov Sultra Kendari di Kendari;
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari;
3. Ketua Jurusan/Prodi D-III Tek Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip

Lampiran 5



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS
Jln. Kapten Pierre Tendean No. 50 Telp (0401) 3195611 Kendari Kode Pos 93000
Email : admin@rsud-bahteramas.go.id / Website: www.rsud-bahteramas.go.id

SURAT KETERANGAN KELAYAKAN ETIK PENELITIAN
Nomor : 23/KEP/RSU/V/2023

Berdasarkan hasil penilaian Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara Tanggal 15 Mei Tahun 2023 terhadap Proposal Penelitian yang diajukan oleh atas nama dibawah ini :

Nama	:	Mega Utami
NIM.	:	P00341020022
Jurusan/Program Studi	:	D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	:	Poltekkes Kemenkes Kendari
Judul Penelitian	:	Gambaran Jumlah Leukosit pada Penderita Demam Berdarah Berdasarkan Lama Demam di RSU Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara

Dengan ini menerangkan bahwa proposal penelitian atas nama tersebut diatas dinyatakan **LAYAK ETIK**

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 15 Mei 2023
Ketua Komite Etik Penelitian



Topan Binawan, Sp PD, M.Kes
NIP. 19810123 200803 1 002

Lampiran 6



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS
Jln. Kapten Pierre Tendean No. 50 Telp (0401) 3195611 Kendari Kode Pos 93000 Baruga
Email : admin@rsud-bahteramas.go.id / Website: www.rsud-bahteramas.go.id

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN
Nomor : 50/Litbang/RSU/VI/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jouris Li Lago, ST., M.Si
NIP. : 19710210 199303 1 010
Jabatan : Wadir Perencanaan dan Diklat

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Mega Utami
NIM. : P00341020022
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Kendari

Benar - benar telah melakukan penelitian di Instalasi Laboratorium Patologi Klinik RSU Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara dari tanggal 15 Mei 2023 s/d 15 Juni 2023, dengan Judul :

“ Gambaran Jumlah Leukosit pada Penderita Demam Berdarah berdasarkan lama demam di RSU Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara “

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 21 Juni 2023

Wadir Perencanaan dan Diklat



Jouris Li Lago, ST., M.Si
19710210 199303 1 010

Lampiran 7

LEMBAR HASIL PENELITIAN

Nama : MEGA UTAMI

NIM: P00341020022

JUDUL: Gambaran Jumlah Leukosit Pada Penderita Demam Berdarah

Dengue Berdasarkan Lama Demam Di RSU Bahteramas

Provinsi Sulawesi Tenggara

No.	Kode Sampel	Nama Pasien (Inisial)	Jenis Kelamin	Hasil Pemeriksaan Leukosit
1.	D1	Ny. D	Perempuan	3.52 10 ³ /ul
2.	D2	An. Lf	Perempuan	6.13 10 ³ /ul
3.	D3	Ny. S	Perempuan	2.40 10 ³ /ul
4.	D4	Tn. S	Laki laki	4.52 10 ³ /ul
5.	D5	Tn. S	Laki laki	8.16 10 ³ /ul
6.	D6	Tn. S	Laki laki	4.87 10 ³ /ul
7.	D7	Ny. P	Perempuan	14.44 10 ³ /ul
8.	D8	Ny. Il	Perempuan	10.6 10 ³ /ul
9.	D9	An. N	Perempuan	10.6 10 ³ /ul
10.	D10	Ny. E	Perempuan	9.17 10 ³ /ul
11.	S11	Tn. A	Laki laki	1.17 10 ³ /ul
12.	D12	Tn. S	Laki laki	5.38 10 ³ /ul
13.	D13	An. Nh	Perempuan	3.02 10 ³ /ul
14.	D14	Ny. S	Perempuan	18.26 10 ³ /ul
15.	D15	Ny. Y	Perempuan	3.12 10 ³ /ul
16.	D16	Tn. I	Laki laki	10.01 10 ³ /ul
17.	D17	Tn. Ma	Laki laki	16.36 10 ³ /ul

18.	D18	Nn. H	Perempuan	2.66 10 ³ /ul
19.	D19	Tn. Ar	Laki laki	5.98 10 ³ /ul
20.	D20	Ny. Ar	Perempuan	21.97 10 ³ /ul
21.	D21	Ny. H	Perempuan	15.09 10 ³ /ul
22.	D22	Tn. R	Laki laki	9.72 10 ³ /ul
23.	D23	Tn. Mk	Laki laki	14.80 10 ³ /ul
24.	D24	Ny. E	Perempuan	22.72 10 ³ /ul
25.	D25	Tn. Lar	Laki laki	8.57 10 ³ /ul
26.	D26	An. Mf	Laki laki	3.6 10 ³ /ul
27.	D27	Ny. H	Perempuan	3.4 10 ³ /ul
28.	D28	Ny.N	Perempuan	4.03 10 ³ /ul
29.	D29	Tn. B	Laki laki	2.45 10 ³ /ul
30.	D30	Ny. N	Perempuan	26.28 10 ³ /ul

Mengetahui
Kepala Instalasi Laboratorium
RSU Bahteramas Prov. Sulawesi Tenggara



Fedelia Raya, M.Kes., Sp.PK

Peneliti

Mega Utami

Lampiran 8

MASTER TABEL

Gambaran Jumlah Leukosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue

Berdasarkan Lama Demam Di RSUD Bahteramas

Provinsi Sulawesi Tenggara

No.	Kode Sampel	Nama Pasien (Inisial)	Jenis Kelamin	Umur	Lama Demam (Hari Ke-)	Hasil Pemeriksaan Leukosit
1.	D1	Ny. D	Perempuan	(62 Tahun)	Ke5	3.52 10 ³ /ul
2.	D2	An. Lf	Perempuan	(9 Tahun)	Ke 6	6.13 10 ³ /ul
3.	D3	Ny. S	Perempuan	(63 Tahun)	Ke 4	2.40 10 ³ /ul
4.	D4	Tn. S	Laki laki	(45 Tahun)	Ke 3	4.52 10 ³ /ul
5.	D5	Tn. S	Laki laki	(52 Tahun)	Ke 3	8.16 10 ³ /ul
6.	D6	Tn. S	Laki laki	(36 Tahun)	Ke 3	4.87 10 ³ /ul
7.	D7	Ny. P	Perempuan	(23 Tahun)	Ke 3	14.44 10 ³ /ul
8.	D8	Ny. Il	Perempuan	(47 Tahun)	Ke 5	10.6 10 ³ /ul
9.	D9	An. N	Perempuan	(17 Tahun)	Ke 5	10.6 10 ³ /ul
10.	D10	Ny. E	Perempuan	(54 Tahun)	Ke 6	9.17 10 ³ /ul
11.	S11	Tn. A	Laki laki	(66 Tahun)	Ke 3	1.17 10 ³ /ul
12.	D12	Tn. S	Laki laki	(62 Tahun)	Ke 4	5.38 10 ³ /ul
13.	D13	An. Nh	Perempuan	(1 Tahun)	Ke 3	3.02 10 ³ /ul
14.	D14	Ny. S	Perempuan	(55 Tahun)	Ke 4	18.26 10 ³ /ul
15.	D15	Ny. Y	Perempuan	(62 Tahun)	Ke 6	3.12 10 ³ /ul
16.	D16	Tn. I	Laki laki	(25 Tahun)	Ke 4	10.01 10 ³ /ul
17.	D17	Tn. Ma	Laki laki	(19 Tahun)	Ke 6	16.36 10 ³ /ul

18.	D18	Nn. H	Perempuan	(21 Tahun)	Ke 5	2.66 10 ³ /ul
19.	D19	Tn. Ar	Laki laki	(53 Tahun)	Ke 7	5.98 10 ³ /ul
20.	D20	Ny. Ar	Perempuan	(53 Tahun)	Ke 5	21.97 10 ³ /ul
21.	D21	Ny. H	Perempuan	(57 Tahun)	Ke 6	15.09 10 ³ /ul
22.	D22	Tn. R	Laki laki	(64 Tahun)	Ke 5	9.72 10 ³ /ul
23.	D23	Tn. Mk	Laki laki	(21 Tahun)	Ke 6	14.80 10 ³ /ul
24.	D24	Ny. E	Perempuan	(20 Tahun)	Ke 5	22.72 10 ³ /ul
25.	D25	Tn. Lar	Laki laki	(31 Tahun)	Ke 3	8.57 10 ³ /ul
26.	D26	An. Mf	Laki laki	(5 Tahun)	Ke 4	3.6 10 ³ /ul
27.	D27	Ny. H	Perempuan	(65 Tahun)	K4 6	3.4 10 ³ /ul
28.	D28	Ny.N	Perempuan	(50 Tahun)	Ke 5	4.03 10 ³ /ul
29.	D29	Tn. B	Laki laki	(53 Tahun)	Ke 4	2.45 10 ³ /ul
30.	D30	Ny. N	Perempuan	(63 Tahun)	Ke 7	26.28 10 ³ /ul

Mengetahui
Kepala Instalasi Laboratorium
RSU Bahteramas Prov. Sulawesi Tenggara



dr. Fedelia Raza, M.Kes., Sp.Pk

Peneliti


Mega Utami

Lampiran 9



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota kendari 93232
Telp. (0401) 390492. Fax(0401) 393339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA
NO: KM.06.02/1/191/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Unit Perpustakaan Terpadu Politeknik Kesehatan Kendari, menerangkan bahwa :

Nama : Mega Utami
NIM : P00341020022
Tempat Tgl. Lahir : Inalahi, 23 Juli 2001
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medik
Alamat : Wua-Wua

Dengan ini Menerangkan bahwa mahasiswa tersebut bebas dari peminjaman buku maupun administrasi lainnya.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir pada Tahun 2023.

Kendari, 05 Juli 2023

Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari

Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 197509141999032001

Lampiran 10



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI

Jl. Jend. A.H. Nasution, No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: poltekkes_kendari@yahoo.com



SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

No : PP.08.02/10/232/2023

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Mega Utami
NIM : P00341020022
Jurusan / Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Jumlah Leukosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Lama Demam Di RSU Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara

Benar telah Bebas dari :

Pinjaman Alat dan Bahan pada Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, ... 2023

Mengetahui,
Kepala Laboratorium



Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes
NIP. 19851029018011001

Lampiran 11

No. Responden : . .

**Persetujuan Setelah
Penjelasan
(INFORMED CONCENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan secukupnya, serta mengetahui tujuan dari penelitian yang berjudul :

“Gambaran Monosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Lama Demam Di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara”

Dengan ini menyatakan (bersedia/tidak bersedia) ikut terlibat sebagai subjek penelitian, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian.

Kendari,.....2023

Peneliti




Responden

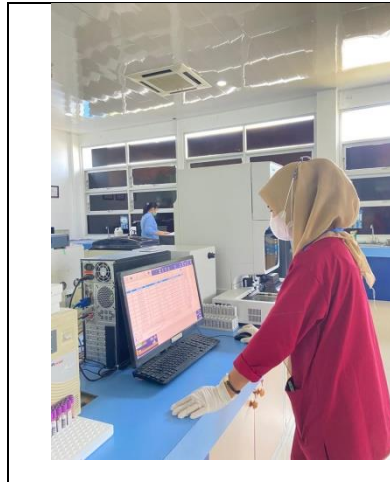
(.....)
Nim.

(.....)

Lampiran 12

DOKUMENTASI PENELITIAN

Gambar	Keterangan
	<p>Proses wawancara pengisian Informend consent pasien</p>
	<p>Proses pengambilan sampel (darah) Pada pasien</p>
	<p>Proses pengerjaan sampel ke alat Hematologi Analyzer Merk Sysmex XN-1000</p>



Proses membaca hasil melalui
computer yang telah terhubung
dengan alat Hematologi
Analyzer Merk Sysmex XN-
1000