

# LAMPIRAN

---



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLTEKKES KEMENKES KENDARI**



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

Nomor : LB.02.01 / 1 / 1274 / 2022  
Lampiran : 1 (satu) eks.  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yang Terhormat,  
Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sultra  
di-  
Kendari

Dengan hormat,

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

Nama : Dhea Oktaviani Khoi Budiono  
NIM : P00341019011  
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Protein Urine pada Pasien yang Menjalankan Hemodialisa di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara

Mohon kiranya dapat diberikan izin penelitian oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.

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

Kendari, 11 Mei 2022



**Leguh Fathurrahman, SKM., MPPM**  
NIP. 196506301988031002



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

*Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121*

Website : balitbang sulawesitenggara prov.go.id Email: badan litbang sultra01@gmail.com

Kendari, 14 Juni 2022

K e p a d a

Nomor : 070/1999/V1/2022  
Sifat : -  
Lampiran : -  
Perihal : IZIN PENELITIAN.

Yth. Direktur RSU Bahteramas Prov. Sultra  
Di -  
KENDARI

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari Nomor: LB.02.01/1/1274/2022 tanggal, 11 Mei 2022 perihal tersebut diatas, Mahasiswa dibawah ini:

Nama : DHEA OKTAVIANI KHOI BUDIONO  
Nomor Pokok : P00341019011  
Prog. Studi : D-III Teknologi Lab. Medis  
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 KADAR PROTEIN URINE PADA PASIEN YANG MENJALANKAN HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS PROVINSI SULAWESI TENGGARA".**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal 14 Juni 2022 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 Penelitian dan Pengembangan 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 PENELITIAN & PENGEMBANGAN  
PROV. SULAWESI TENGGARA  
SEKRETARIS

  
**GUNAWAN LALIASA, STP., MM.**

Pembina Tk.I, Gol. IV/b  
Nip. 19660809 200312 1 002

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.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI**



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232  
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: [poltekkeskendari@yahoo.com](mailto:poltekkeskendari@yahoo.com)  
Jurusan Teknologi Lab. Medis : Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232

Kendari, 23 Maret 2022

Nomor : PP 08.01/8/ 214 /2022  
Lampiran :  
Hal : **Pengambilan Data Awal**

Yang Terhormat,  
Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari

Di –  
Tempat

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

Nama : Dhea Oktaviani  
Nim : P00341019011  
Judul : **Gambaran Kadar Protein Urine Pada Pasien yang Menjalani Hemodialisadi Rumah Sakit Umum Bahtramas Provinsi Sulawesi Tenggara**  
Pembimbing I : Tuty Yuniarty,S.Si.,M.Kes  
Pembimbing II : Satya Darmayani,S.Si.,M.Eng

Untuk diberikan kesempatan mengambil Data Penderita Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Umum Bahtramas Sulawesi Tenggara .

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

Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis  
  
Remi Yunus,S.Si.,M.Sc  
NIP. 198205162014022001



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLTEKES KEMENKES KENDARI**



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93231  
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: [email@poltekkeskendari.ac.id](mailto:email@poltekkeskendari.ac.id)

Nomor : LB.02.01 / 1 / 1645 / 2022  
Lampiran : 1 (satu) eks.  
Perihal : Persetujuan Penggunaan Laboratorium

Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Analis Kesehatan  
di-  
Kendari

Berdasarkan Surat Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan  
Provinsi Sulawesi Tenggara Nomor: 070/1999/VI/2022 pada tanggal  
14 Juni 2022 perihal tersebut di atas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Dhea Oktaviani Khoi Budiono  
NIM : P00341019011  
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kendari  
Judul : Gambaran Kadar Protein Urine pada Pasien yang  
Menjalankan Hemodialisa di Rumah Sakit Umum  
Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara

Bermaksud untuk melakukan penelitian/uji laboratorium/pengambilan  
data dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

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

1. Menghormati tata tertib yang berlaku di tempat penelitian
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula
3. Menyerahkan 1 (satu) eksemplar copy hasil penelitian kepada instansi tempat meneliti
4. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang surat izin tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan untuk digunakan  
sebagaimana mestinya.

Kendari, 15 Juni 2022

  
Direktur,  


**Teguh Fathurrahman, SKM., MPPM**  
NIP. 196909301990022001

Tembusan:

1. Kepala Unit Labaoratorium Poltekkes Kendari
2. Arsip.



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232  
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**

No : PP.07.01/845/2022

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes  
NIP : 198510292018011001  
Jabatan : Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Dhea Oktaviani Khoi budiono  
NIM : P00341019011  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Bahwa Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 17 April – 20 April 2022 bertempat di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

**“Gambaran Kadar Protein Urine Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara”**

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 21 Juni 2022

Mengetahui,  
Kepala Laboratorium

Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes  
NIP.198510292018011001



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232  
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

**HASIL PENELITIAN**

Nama : Dhea Oktaviani Khoi Budiono  
NIM : P00341019011  
Judul : Gambaran Kadar Protein Urine Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara

Penelitian Dilaksanakan Pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 17 Juni 2022 – Senin, 20 Mei 2022  
Tempat : Laboratorium Kimia Klinik Jurusan TLM

No	Kode Responden	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Hasil Pemeriksaan Protein Urine	Keterangan
1	Tn. K	L	53	0.15 g/L	Positif 1 (+)
2	Tn. B	L	43	-	Negatif
3	Tn. R	L	64	0.15 g/L	Positif 1 (+)
4	Tn. D	L	56	0.15 g/L	Positif 1 (+)
5	Ny. S	P	55	0.15 g/L	Positif 1 (+)
6	Tn. SA	L	39	1.0 g/L	Positif 2 (++)
7	Ny. MH	P	29	-	Negatif
8	Tn. M	L	16	1.0 g/L	Positif 2 (++)
9	Tn. G	L	65	-	Negatif
10	Tn. AR	L	33	-	Negatif
11	Tn. I	L	59	1.0 g/L	Positif 2 (++)
12	Ny. W	P	60	1.0 g/L	Positif 2 (++)
13	Tn. Ms	L	81	0.15 g/L	Positif 1 (+)
14	Tn. M	L	55	1.0 g/L	Positif 2 (++)
15	Tn. S	L	62	1.0 g/L	Positif 2 (++)
16	Ny. Y	P	60	1.0 g/L	Positif 2 (++)
17	Ny. DE	P	28	-	Negatif
18	Tn. P	L	41	0.15 g/L	Positif 1 (+)
19	Ny. M	P	38	0.3 g/L	Positif 1 (+)
20	Tn. DS	L	54	-	Negatif
21	Tn. RU	L	44	0.15 g/L	Positif 1 (+)
22	Ny. E	P	42	-	Negatif
23	Ny. RA	P	27	0.3 g/L	Positif 1 (+)
24	Ny. S	P	39	0.3 g/L	Positif 1 (+)
25	Tn. F	L	62	0.15 g/L	Positif 1 (+)
26	Ny. KF	P	44	-	Negatif
27	Tn. MI	L	18	0.3 g/L	Positif 1 (+)



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232  
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

28	Tn. SU	L	69	0.15 g/L	Positif 1 (+)
29	Ny. HA	P	37	0.15 g/L	Positif 1 (+)
30	Tn. H	L	30	0.15 g/L	Positif 1 (+)

Kendari, 21 Juni 2022

Mengetahui,  
Kepala Laboratorium Jurusan TLM

Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes  
NIP.198510292018011001

Pendamping Penelitian,

Ikhwangi A. Md. Kes









**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.06.02/1/225/2022**

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

Nama : Dhea Oktaviani Khoi Budiono  
NIM : P00341019011  
Tempat Tgl. Lahir : Kendari, 06 Oktober 2001  
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis  
Alamat : Jl. Lapolo

Benar-benar mahasiswa yang tersebut namanya di atas sampai saat ini tidak mempunyai sangkut paut di Perpustakaan Poltekkes Kendari baik urusan peminjaman buku maupun urusan administrasi lainnya.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir pada Tahun 2022.

Kendari, 15 Juni 2022

Kepala Unit Perpustakaan  
Politeknik Kesehatan Kendari



**Irmayanti Tahir, S.I.K**  
**NIP. 197509141999032001**



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232  
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

**SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM**

No : PP.07.01/814/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Dhea Oktaviani Khoi Budiono  
NIM : P00341019011  
Jurusan / Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Protein Urine Pada Pasien Yang menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Umum 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, 21 Juni 2022

Mengetahui,  
Kepala Laboratorium

Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes  
NIP.198510292018011001

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN RESPONDEN  
(INFORMED CONCENT)**



Saya yang bertanda tangan dibawah ini, tidak keberatan untuk menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), dengan judul **“Gambaran Kadar Protein Urine Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara”** Saya memahami bahwa data ini bersifat rahasia. Demikian pernyataan ini dengan suka rela tanpa paksaan dari pihak manapun. Semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



**Kendari, Juni 2022**

**Responden**

---

## DOKUMENTASI PENELITIAN

Gambar	Keterangan
	<p>Bahan Penelitian</p> <p>➤ Sampel Urine</p>
	<p>➤ Tissue</p>

Gambar	Keterangan Alat Penelitian
	<p>➤ Strip Carik Celup</p>
	<p>➤ Alat Urine Analyzer (Urit 50)</p>

Gambar	Keterangan
	<p>Proses membasahi seluruh permukaan reagen carik celup dengan sampel urine.</p>
	<p>Proses memasukkan strip ke dalam alat urine analyzer (Urit 50)</p>
	<p>Proses pembacaan hasil dan struk hasil pemeriksaan akan keluar setelah pembacaan selesai.</p>