

# LAMPIRAN

## Lampiran 1


**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Kendari**

Jl. Jend. A.H. Nasution, No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93231  
 ☎ 0852 9999 5657  
 🌐 <http://poltekkeskendari.ac.id/>

Nomor : PP.08.02/F.XXXVI/1670/2024 17 Mei 2024  
 Sifat : BIASA  
 Lampiran : Satu eksemplar  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

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

Dengan hormat,

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

Nama : Eva Noni Arifuddin  
 NIM : P00341021062  
 Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis  
 Judul Penelitian : Gambaran Kadar Trigliserida Pada Subjek Dewasa Muda Dengan Toleransi Glukosa Terganggu  
 Lokasi Penelitian : Poltekkes Kemenkes Kendari

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**

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://webs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tite.kominfo.go.id/verifyPDF>.



## Lampiran 2



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA**  
**BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH**  
 Alamat : Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121  
 Website : <https://brida.sultra prov.go.id> Email: [bridaprovsultra@gmail.com](mailto:bridaprovsultra@gmail.com)

---

Kendari, 13 Juni 2024

Nomor : 070/ 2264 / VI /2024  
 Lampiran :  
 Perihal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Maxima Laboratorium Klinik Kendari  
 di –  
Tempat

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari Nomor : PP.06.02/F.XXXVI/1670/2024 tanggal, 17 Mei 2024 perihal tersebut, dengan ini menerangkan bahwa Mahasiswa atas nama :

Nama : EVA NONI ARIFUDDIN  
 NIM : P00341021062  
 Prog. Studi : D-III Teknologi Lab. Medis  
 Pekerjaan : Mahasiswa  
 Lokasi Penelitian : Maxima Laboratorium Klinik Kendari


Bermaksud untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data pada wilayah sesuai Lokasi penelitiannya, dalam rangka penyusunan *Skripsi*, dengan judul, "*Gambaran Kadar Trigliserida Pada Subjek Remaja Akhir Dengan Toleransi Glukosa Terganggu*".  
 Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 03 Juni 2024 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya menyetujui pelaksanaan penelitian dimaksud dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati perundang-undangan yang berlaku.
2. Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara hanya menerbitkan izin penelitian sekali untuk setiap penelitian
3. Menyerahkan 1 (satu) rangkap copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara Cq. Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara.
4. Surat izin akan dibatalkan dan dinyatakan tidak berlaku apabila di salah gunakan.

Demikian surat Izin Penelitian ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pih. KEPALA BADAN RISET & INOVASI DAERAH  
 SEKRETARIS.

  
**GUNAWAN LALIASA, STP., MM.**  
 Pembina Tk. I, Gol. IV/b  
 NIP. 19660809 200312 1 00

Tembusan:  
 1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Tempat;  
 2. Direktur Poltekkes Kendari di Tempat;  
 3. Ketua Prodi D-III Teknologi Lab. Medis Poltekkes Kendari di Tempat;  
 4. Yang Bersangkutan;

## Lampiran 3.



**SURAT KETERANGAN**  
**BEBAS LABORATORIUM**  
 No : 318/MX-SKBL/VII/2024

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Eva Noni Arifuddin  
 NIM : P00341021062  
 Jurusan/Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis  
 Judul Penelitian : *Gambaran Kadar Trigliserida Pada Subjek Remaja Akhir Dengan Toleransi Glukosa Terganggu*

Benar telah bebas dari :

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

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 18 Juli 2024

Mengetahui,

**Albert Indrawan, S.Farm., Apt**  
 Direktur PT. Maxima Laboratory



## Lampiran4

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

No :119/MX-SK/VII/2024

Melalui surat ini, kami yang bertanda tangan dibawah ini, selaku perwakilan dari Maxima Laboratorium Klinik Kendari :

Nama : Albert Indrawan, S.Farm.,Apt  
 Jabatan : Direktur  
 Perusahaan : PT. Maxima Laboratory  
 Alamat : Jl. Drs. H. Abd. Silondae No 17, Bundaran Mandonga  
 Kendari, Sulawesi Tenggara

Dengan ini menerangkan bahwa :


Nama : Eva Noni Arifuddin  
 Pekerjaan : Mahasiswi  
 Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medik  
 Insitusi : Poltekkes Kemenkes Kendari  
 NIM : P00341021062

Adalah benar bahwa yang bersangkutan telah melakukan penelitian di Maxima Laboratorium Kendari dengan judul penelitian : "*Gambaran Kadar Trigliserida Pada Subjek Remaja Akhir Dengan Toleransi Glukosa Terganggu*" dan telah menyelesaikan segala administrasi yang diperlukan, maka kepadanya berhak diberikan surat keterangan telah melakukan penelitian pada tanggal 01 Juli 2024 sampai selesai

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat kami,

**PT. MAXIMA LABORATORY**

  
**Albert Indrawan, S.Farm.,Apt**  
 Direktur PT. Maxima Laboratory



Kota Kendari	Kota Palu	Kota Sumbawa	Kota Gorontalo	Kota Makassar	Kota Luwuk	Kota Banjarmasin
Jl. Dr. H. Agus Salvan No. 17, Amboyo Sulawesi Tenggara T. 0941 317 8000, F. 0941 317 8000	Jl. S. Fatmahan No. 24 A/B, Bontolungga Sulawesi Tengah T. 0941 428 000, F. 0941 428 000	Jl. Muli Hutan Tanaman No. 46, Tana, Muna Sulawesi Tenggara T. 0942 211 0000	Jl. Prof. H.D. Djawa No. 28.02 Gorontalo T. 0943 933 3172	Jl. Sultan Saifuddin Latief No. 41 B/C Kulawati Selatan T. 0411 411 7700	Jl. Soekarno Maw. No. 25 Bulawa Tengah T. 0919 4121 7100	Begoro Utara

## Lampiran 5

 **Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Kendari**  
Jl. Jend. A.H. Nasution, No. G.14 Anabuanohu, Kota Kendari 91232  
☎ 0852 9999 5657  
🌐 <https://poltekkeskendari.ac.id/>

**SURAT KETERANGAN**  
**BEBAS LABORATORIUM**  
No. : PP.08.02/F.XXXVI.13.1/643/2024

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Eva Noni Arifuddin  
NIM : P00341021062  
Jurusan/Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Low Density Lipoprotein Pada Subjek Remaja  
Akhir Dengan toleransi Glukosa Terganggu

Benar telah bebas dari :

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

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 19 Juli 2024  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium

  
Ahmad Zulfahri, S.Si, M.Kes  
NIP. 198510292018011001

## Lampiran 6

No. Responden:

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan secukupnya, serta mengetahui tujuan dari penelitian yang berjudul “**Gambaran Kadar Trigliserida Pada Subjek Remaja Akhir Dengan Toleransi Glukosa Terganggu**” 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, 2024

Peneliti

Responden

Eva Noni Arifuddin  
P003410210

(.....)

## Lampiran 7

**Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Kendari**

Jalan A.H Nasution No.G-14 Anduonohu,  
Kendari, Sulawesi Tenggara 93231  
(0401) 3190492  
<https://poltekkeskendari.ac.id>

**SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA  
NO: KM.06.02/F.XXXVI.19/ 446 /2024**

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

Nama : Eva Noni Arifuddin  
NIM : P00341021062  
Tempat Tgl. Lahir : Kendari, 16 Mei 2003  
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medik  
Alamat : Lrg. Melati

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 2024.

Kendari, 19 September 2024  
Kepala Unit Perpustakaan Terpadu  
Poltekkes Kemenkes Kendari









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



## Lampiran 8

## DOKUMENTASI PENELITIAN

## A. Persiapan alat dan bahan

BAHAN		
		
<p>Vakum</p>	<p>Alkohol Swab</p>	<p>Handscoon</p>
		
<p>Plasterin</p>	<p>Blood Lancet</p>	<p>Ice gel</p>



Gula 75 gram



Air Minum



Tabung Gel Separator



Strip Glukosa



Gelas Plastik

Alat		
 <p>Spektrofotometer</p>	 <p>Sentrifus</p>	 <p>Alat POCT</p>
 <p>Gelas Ukur</p>	 <p>Tourniquet</p>	 <p>Timbangan Badan</p>
 <p>Timbangan Analitik</p>	 <p>Holder</p>	 <p>Pengukur Lingkar Perut</p>



Pengukur Tinggi  
Badan



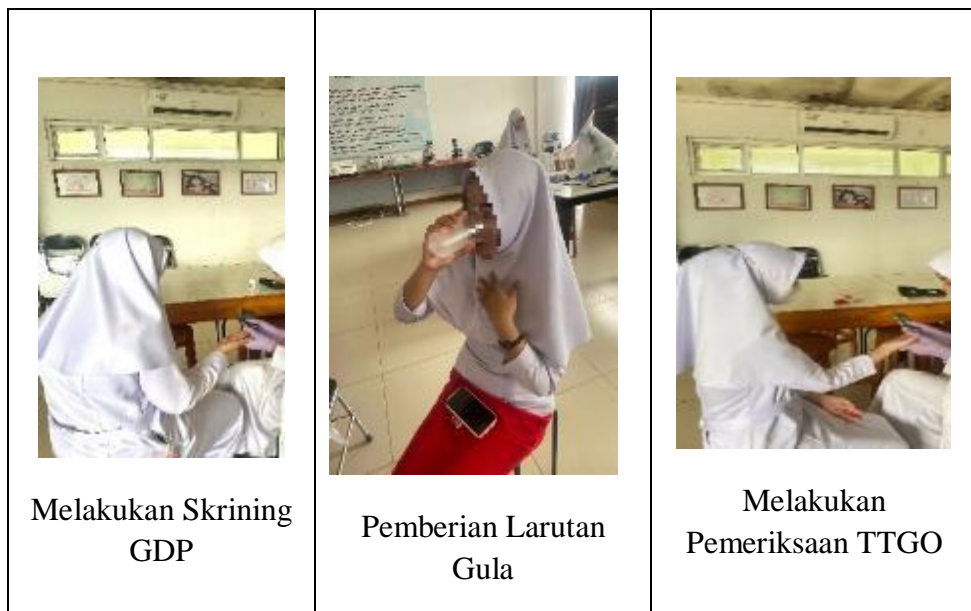
Tensi

## Persiapan Pasien

### a. Melakukan Pengukuran Antropometri



### b. Melakukan Skrining Glukosa



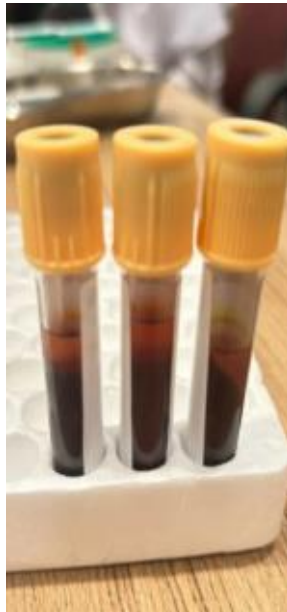
## c. Melakukan Flebotomi



## d. Persiapan sampel



Sentrifus Sampel



Sampel Serum

Pembacaan Sampel  
Yang Diperiksa Pada  
Alat Chemical  
Analyzer TMS 1024i