

LAMPIRAN

Persetujuan Setelah Penjelasan
(INFORMED CONSENT)
“GAMBARAN KETON URINE PADA REMAJA OBESITAS
DI KOTA KENDARI”

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Tempat, Tanggal Lahir : Umur : Tahun

Jenis Kelamin :

Setelah mendapat keterangan secukupnya dan mengerti serta menyadari manfaat dan risiko penelitian tersebut. Maka dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan saya setuju ikut serta dalam penelitian ini dan bersedia berperan serta dengan mematuhi semua ketentuan yang telah disepakati.

Demikian surat pernyataan bersedia ikut dalam penelitian ini saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Peneliti

Kendari, 2021
Responden

(VINI LADY PARETTA PASENO)

(.....)

P00341018094



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA 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



Kendari, 23 April 2021

Nomor : UT 01.02/8/ 198 /2021
Lampiran :
Hal : Permohonan Izin penelitian

Yang Terhormat,
Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari

Di –
Tempat

Mohon di beri izin kepada mahasiswa Jurusan Teknologi Lab. Medis Poltekkes
Kemenkes Kendari :

Nama : Vini Ledy Paretta Paseno
Nim : P00341018094
Judul : Gambaran Keton Urine Pada Remaja Obesitas di Kota Kendari

Untuk mengadakan penelitian yang akan digunakan sebagai bahan penyusunan Karya
Tulis Ilmiah yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Jurusan
Teknologi Lab. Medis Poltekkes Kemenkes Kendari yang di laksanakan di Lab. Kimia Klinik
Jurusan teknologi Lab. Medis poltekkes Kenemkes Kendari.

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

Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis

Anita Rosanty, SST.,M.Kes
NIP. 196711171989032001



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA 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

Nomor : LB.02.01/11/2019/2021
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:

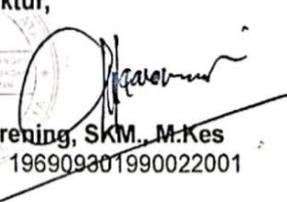
Nama : Vini Lady Paretta Paseno
NIM : P00341018094
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Keton Urine pada Remaja Obesitas di Kota
Kendari

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, 05 Mei 2021

Direktur,



Askrening, SKM., M.Kes
NIP. 196909301990022001



**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, 22 Juni 2021

K e p a d a

Nomor : 070/1971/Balitbang/2021
Sifat : -
Lampiran : -
Perihal : IZIN PENELITIAN.

Yth Direktur Poltekkes Kendari
Di -
KENDARI

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kendari Nomor :
LB.02.01/1/2019/2021 tanggal 05 Mei 2021 perihal tersebut diatas, Mahasiswa
di bawah ini :

Nama : VINI LEDY PARETTA PASENO
NIM : P003411018094
Prodi : D-III Teknologi Lab. Medis
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi Penelitian : Lab. Kimia Klinik Jurusan Teknologi Lab. Medis Poltekkes
Kendari

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

"GAMBARAN KETON URINE PADA REMAJA OBESITAS DI KOTA KENDARI".

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 22 Juni 2021 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

BALITBANG

Dr. Drs. LA ODE MUSTAFA MUHTAR M.Si

Pembina Tk I, Gol. IV/b

Nip. 19740104 199302 1 001

T e m b u s a n :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Ketua Prodi DIII Teknologi Lab. Medis Poltekkes Kendari di Kendari;
3. Kepala Lab. Kimia Klinik Jurusan Teknologi Lab. Medis Poltekkes Kendari di Tempat;
4. Mahasiswa yang Bersangkutan; •



KEMENTERIAN KESEHATAN R I
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA 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

Nomor : LB.02.01 / 112364 / 2021
Lampiran : 1 (satu) eks.
Perihal : Peretujuan Penggunaan Laboratorium

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
di-
Kendari

Berdasarkan Surat Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara Nomor: 070/1971/Balitbang/2021 tanggal 22 Juni 2021 perihal tersebut di atas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Vini Lady Pareta Paseno
NIM : P00341018094
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kendari
Judul : Gambaran Keton Urine pada Remaja Obesitas di Kota Kendari

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

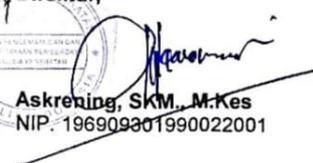
Sehubungan dengan hal tersebut di atas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan:

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, 25 Juni 2021

Direktur,


Askrening, SKM, M.Kes
NIP. 196909301990022001

Tembusan:

1. Kepala Unit Labaoratorium Poltekkes Kendari
2. Arsip.



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
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 Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis: Jl. Jend. A.H. Nasution, No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari



HASIL PENELITIAN

Nama: Vini Lady Paretta Paseno

Nim : P00341018094

Judul : Gambaran Keton Urine Pada Remaja Obesitas di Kota Kendari

Tabel Identifikasi Keton Urine Pada Remaja Obesitas

No	Kode Sampel		Jenis Kelamin	Umur	Hasil Pemeriksaan Keton Urine	
					Metode Gerhardt	
					Warna	Interpretasi
1.	OB1	Obesitas 1	L	18	Kuning Coklat	(-)
2.	OB2	Obesitas 2	L	18	Kuning Jernih	(-)
3.	OB3	Obesitas 3	L	18	Kuning Kecoklatan	(-)
4.	OB4	Obesitas 4	P	18	Kuning Keemasan	(-)
5.	OB5	Obesitas 5	L	18	Coklat Keruh	(-)
6.	OB6	Obesitas 6	P	17	Coklat Keruh	(-)
7.	OB7	Obesitas 7	P	17	Coklat Kemerahan	(-)
8.	OB8	Obesitas 8	P	17	Kuning Kecoklatan	(-)
9.	OB9	Obesitas 9	L	18	Kuning Kecoklatan	(-)
10.	OB10	Obesitas 10	P	17	Coklat Keruh	(-)
11.	OB11	Obesitas 11	L	17	Kuning Kecoklatan	(-)
12.	OB12	Obesitas 12	L	18	Kuning Kecoklatan	(-)
13.	OB13	Obesitas 13	P	17	Kuning Kecoklatan	(-)
14.	OB14	Obesitas 14	L	18	Coklat Keruh	(-)
15.	OB15	Obesitas 15	P	18	Kuning Kecoklatan	(-)

16.	OB16	Obesitas 16	P	17	Kuning Kecoklatan	(-)
17.	OB17	Obesitas 17	P	18	Kuning Kecoklatan	(-)
18.	OB18	Obesitas 18	P	18	Coklat Keruh	(-)
19.	OB19	Obesitas 19	P	18	Kuning Kecoklatan	(-)
20.	OB20	Obesitas 20	L	18	Merah Jernih	(-)
21.	OB21	Obesitas 21	P	18	Kuning Kemerahan	(-)
22.	OB22	Obesitas 22	P	18	Kuning Kecoklatan	(-)
23.	OB23	Obesitas 23	P	18	Coklat Keruh	(-)
24.	OB24	Obesitas 24	L	18	Kuning Kecoklatan	(-)
25.	OB25	Obesitas 25	P	18	Kuning Kecoklatan	(-)
26.	OB26	Obesitas 26	P	18	Kuning Keemasan	(-)
27.	OB27	Obesitas 27	P	18	Kuning Kecoklatan	(-)
28.	OB28	Obesitas 28	P	18	Kuning Kemerahan	(-)

Mengetahui,

Ka. Laboratorium



Kendari 2 juli 2021

Pendamping Penelitian


Ihwangi, Amd. Kes



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. Jend A.H Nasution.No.. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232
Telp.(0401) 3190492 Fax. (0401) 31939 e-mail :poltekkeskendari@yahoo.com



MASTER TABEL
GAMBARAN KETON URINE PADA REMAJA OBESITAS DI KOTA
KENDARI

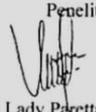
No	Responden	Karakteristik							Hasil Pemeriksaan		Ket	
		Umur				JK	SMAN 2	SMAN 4	Mahasiswa TLM	Mereh anggur port (merah coklat)		Tidak terbentuk warna merah anggur port (merah coklat)
		15	16	17	18							
1	OB 1				✓	L	✓			✓	Negatif	
2	OB 2				✓	L	✓			✓	Negatif	
3	OB 3				✓	L	✓			✓	Negatif	
4	OB 4				✓	P	✓			✓	Negatif	
5	OB 5				✓	L	✓			✓	Negatif	
6	OB 6			✓		P	✓			✓	Negatif	
7	OB 7			✓		P	✓			✓	Negatif	
8	OB 8			✓		P	✓			✓	Negatif	
9	OB 9				✓	L		✓		✓	Negatif	
10	OB 10			✓		P	✓			✓	Negatif	
11	OB 11			✓		L		✓		✓	Negatif	

12	OB 12			✓	L		✓			✓	Negatif
13	OB 13		✓		P		✓			✓	Negatif
14	OB 14			✓	L	✓				✓	Negatif
15	OB 15			✓	P		✓			✓	Negatif
16	OB 16		✓		P		✓			✓	Negatif
17	OB 17			✓	P			✓		✓	Negatif
18	OB 18			✓	P			✓		✓	Negatif
19	OB 19			✓	P	✓				✓	Negatif
20	OB 20			✓	L		✓			✓	Negatif
21	OB 21			✓	P		✓			✓	Negatif
22	OB 22			✓	P		✓			✓	Negatif
23	OB 23			✓	P	✓				✓	Negatif
24	OB 24			✓	L	✓				✓	Negatif
25	OB 25			✓	P	✓				✓	Negatif
26	OB 26			✓	P	✓				✓	Negatif
27	OB 27			✓	P	✓				✓	Negatif
28	OB 28			✓	P	✓				✓	Negatif

Instruktur Penelitian


Ikhwangi, A.Md. Kes

Kendari, 4 juli 221

Peneliti

Vini Lady Paretta Paseno

P00341018094



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
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
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis: Jl. Jend. A.H. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

No : PP.08.02/8/433/2021

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Sarimusrifah, SST
NIP : 198910072015032002
Jabatan : Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Vini Lady Paretta Paseno
NIM : P0034108094
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Bahwa mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 25 Juni - 1 Juli 2021 bertempat di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

“Gambaran Keton Urine Pada Remaja Obesitas di Kota Kendari”

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 12 Juli 2021

Mengetahui,

Kepala Laboratorium


Sarimusrifah, SST

NIP. 198910072015032002



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
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

Jurusan Teknologi Laboratorium Medis: Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari



**SURAT KETERANGAN
BEBAS LABORATORIUM**

No : PP.07.01/8/433/2021

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nam Mahasiswa : Vini Lady Paretta Paseno
NIM : P00341018094
Jurusan / Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Keton Urine Pada Remaja Obesitas di Kota Kendari

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, 12 Juli 2021

Mengetahui,

Kepala Laboratorium



Sarimusriyah, SST
NIP. 198910072015032002



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI

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



SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA

NO: UT.04.01/1/267/2021

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

Nama : Vini Lady Paretta Paseno
NIM : P00341018094
Tempat Tgl. Lahir : Punggaluku, 03 April 1999
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Andunohu

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 2021

Kendari, 25 Juni 2021

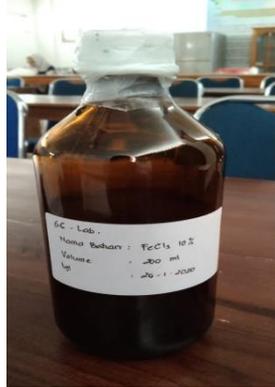
Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari



Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 19750914199903200

GAMBAR HASIL PENELITIAN

1. Alat dan Bahan



Reagen ferryclorida 10%



Tabung Reaksi



Penjepit/ gecep



Ballfiler



Pipet Tetes



Pipet Ukur 5 ml



Sampel Urine



Kertas Saring



Rak Tabung



Corong



Timbangan

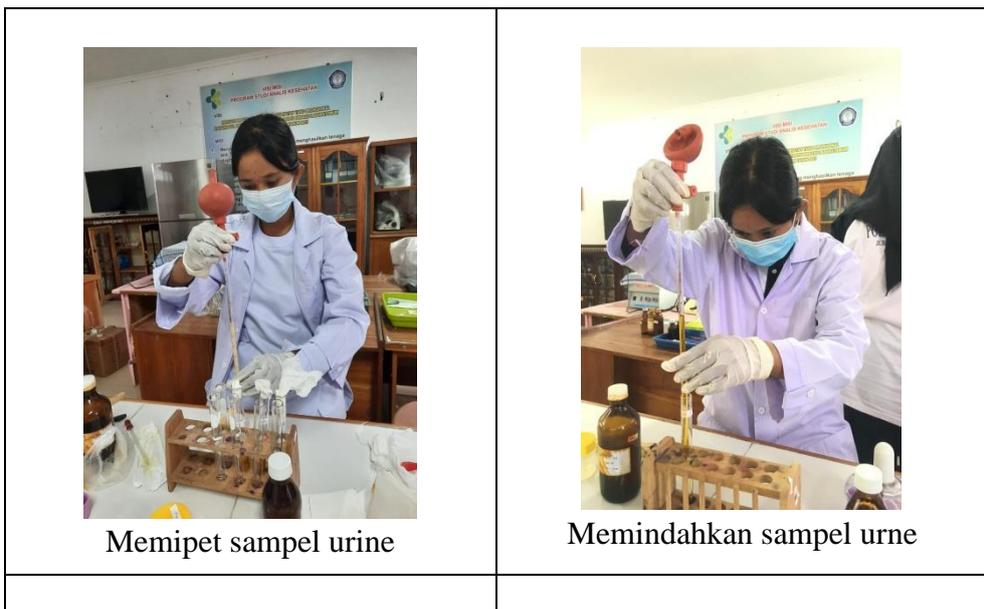


Microtome

2. Pengukuran Tinggi Badan dan Berat Badan



3. Proses Pemeriksaan





Mempipet reagen



Menghomogenkan sampel