

# **LAMPIRAN**



**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](mailto:poltekkes_kendari@yahoo.com)*

Nomor : UT.01.02 / 1 / 1327 / 2019  
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 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari:

Nama : Weny Purnama Sari  
NIM : P00341016047  
Jurusan/Prodi : D-III Analis Kesehatan  
Judul Penelitian : Analisis Kadar Hemoglobin pada Pasien DM (Diabetes Melitus) Tipe 2 di RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara

Untuk diberikan izin penelitian oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.

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

Kendari, 15 April 2019

An. Direktur,

Wadir I

**A k h m a d, SST., M.Kes**  
NIP. 196802111990031003



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

Kompleks Bumi Praja Anduonouhu, Telp. (0401) 3008846 Kendari

Kendari, 18 April 2019

Nomor : 070/0974/BALITBANG/2019  
Lampiran :  
Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a  
Yth. Direktur Poltekkes Kendari  
di -  
KENDARI

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kendari Nomor : UT.01.02/1/1327/2019 tanggal 15 April 2019 perihal tersebut diatas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama : WENY PURNAMA SARI  
No. Identitas : P00341016047  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Jurusan : D3 ANALIS KESEHATAN  
Instansi / Kampus : POLTEKKES KEMENKES KENDARI  
Lokasi Penelitian : LABORATORIUM HEMATOLOGI POLTEKKES KEMENKES KENDARI

Bermaksud untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Kantor Saudara dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi, dengan judul :

**" ANALISIS KADAR HEMOGLOBIN PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM) TIPE2 DI RSUD KOTA KENDARI PROVINSI SULAWESI TENGGARA "**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 18 April 2019 sampai Selesai.

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

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta menaati 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 SULTRA 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 menaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian Surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA  
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
PROVINSI SULAWESI TENGGARA

  
**Dr. Ir. SUKANTO TODING, MSP, MA**  
Pembina Utama Muda, Gol. IV/c  
NIP. : 19680720 199301 1 003

T e m b u s a n :

- 1 . Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari
- 2 . Ketua Prodi D-III Analis Kesehatan Poltekkes Kendari di Kendari
- 3 . Kepala Lab. Hematologi Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari
- 4 . Mahasiswa yang bersangkutan di Tempat;

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Analis Kesehatan Weny Purnama Sari (Nim : P00341016047), dengan judul “Analisis Kadar Hemoglobin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara ”.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari,.....2019

Responden

## **SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Responden

Di-

Tempat

Dalam rangka meningkatkan pelayanan kesehatan, maka saya:

Nama : Weny Purnama Sari

NIM : P00341016047

Sebagai mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Analis Kesehatan, bermaksud akan melaksanakan penelitian dengan judul “Analisis Kadar Hemoglobin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara”

Sehubungan dengan hal itu, mohon kesediaan bapak/ibu untuk meluangkan waktu menjadi responden dalam penelitian ini, anda berhak untuk menyetujui atau menolak menjadi responden. Apabila setuju, maka bapak/ibu dipersilahkan untuk menandatangani surat persetujuan responden ini.

Atas kesediaan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, sebelumnya diucapkan terima kasih.

Kendari,.....2019

Peneliti

**WENY PURNAMA SARI**

**NIM. P00341016047**



**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](mailto:poltekkes_kendari@yahoo.com)*

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**

No : PP.08.02/8/ 433 /2019

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muh.Ihwan,SST  
NIP : 199012122015031005  
Jabatan : Plh.Kepala Laboratorium Jurusan Analis  
Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :


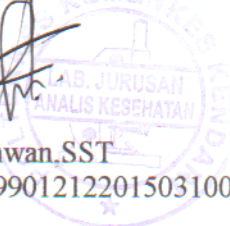
Nama : Weny Purnamasari  
NIM : P00341016047  
Jurusan : Analis Kesehatan

Bahwa Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 8 – 15 Mei 2019 bertempat di Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

**“Analisis Kadar Hemoglobin pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara”**

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 24 Mei 2019  
Mengetahui,  
Plh.Kepala Laboratorium  
Jurusan Analis Kesehatan

  
  
Muh.Ihwan,SST  
NIP. 199012122015031005



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI  
JURUSAN ANALIS KESEHATAN**



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 Analis Kesehatan : Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari

**HASIL PENELITIAN**

Nama : Weny Purnama Sari  
Nim : P00341016047  
Judul : Analisis Kadar Hemoglobin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara

NO	Inisial Responden	Jenis Kelamin	Umur	Lama Menderita DM	Kadar Hb Hasil Pemeriksaan	
					Nilai (g/dl)	Kategori
1	Ny. Sg	Perempuan	58	12 tahun	12,3	Normal
2	Ny. Rs	Perempuan	42	8 tahun	11,9	Rendah
3	Ny. Sp	Perempuan	54	6 tahun	12,2	Normal
4	Ny. Kt	Perempuan	45	5 tahun	12,2	Normal
5	Ny. Yt	Perempuan	55	8 tahun	12,8	Normal
6	Ny. Nr	Perempuan	65	11 tahun	11,9	Rendah
7	Ny. Sk	Perempuan	61	7 tahun	12,2	Normal
8	Tn. Ud	Laki-laki	52	10 tahun	11,5	Rendah
9	Tn. Bd	Laki-laki	53	11 tahun	12,9	Rendah
10	Ny. Kr	Perempuan	49	9 tahun	10,1	Rendah
11	Tn. Tj	Laki-laki	62	10 tahun	13,2	Rendah
12	Ny. St	Perempuan	57	5 tahun	14,4	Normal
13	Ny. Sm	Perempuan	53	7 tahun	12,2	Normal
14	Tn. Km	Laki-laki	54	5 tahun	12,2	Normal
15	Ny. Itl	Perempuan	46	4 tahun	12,2	Normal
16	Tn. Sb	Laki-laki	56	9 tahun	12,2	Rendah
17	Ny. Al	Perempuan	49	8 tahun	12,7	Normal
18	Ny. Tn	Perempuan	50	5 tahun	14,4	Tinggi
19	Ny. Si	Perempuan	60	7 tahun	12,9	Normal
20	Ny. An	Perempuan	63	12 tahun	10,5	Rendah
21	Tn. Ar	Laki-laki	47	6 tahun	26,7	Tinggi
22	Tn. Sa	Laki-laki	52	8 tahun	13,2	Rendah
23	Ny. Hs	Perempuan	63	12 tahun	13,4	Normal
24	Ny. Sp	Perempuan	47	6 tahun	13,9	Normal
25	Ny. Md	Perempuan	48	4 tahun	16,8	Tinggi

Kendari, 21 Mei 2019

Mengetahui  
Plh Ka Laboratorium


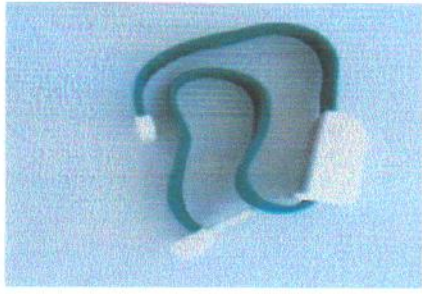
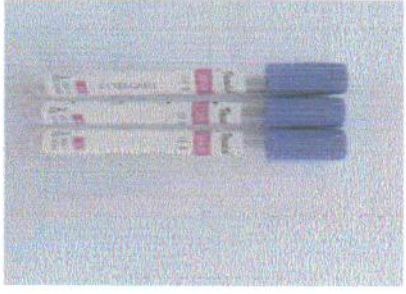
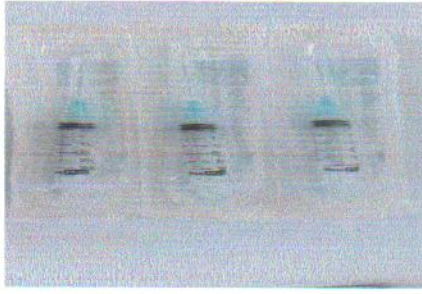

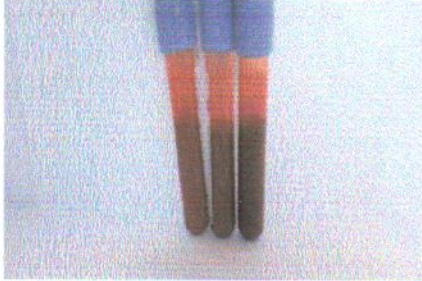
Muh. Ihwan, SST  
NIP. 199012122015031005

Instruktur Penelitian

Theosobia Grace Orno, S.Si., M.Kes  
NIP. 199003202018012002

## DOKUMENTASI PENELITIAN

### A. ALAT DAN BAHAN



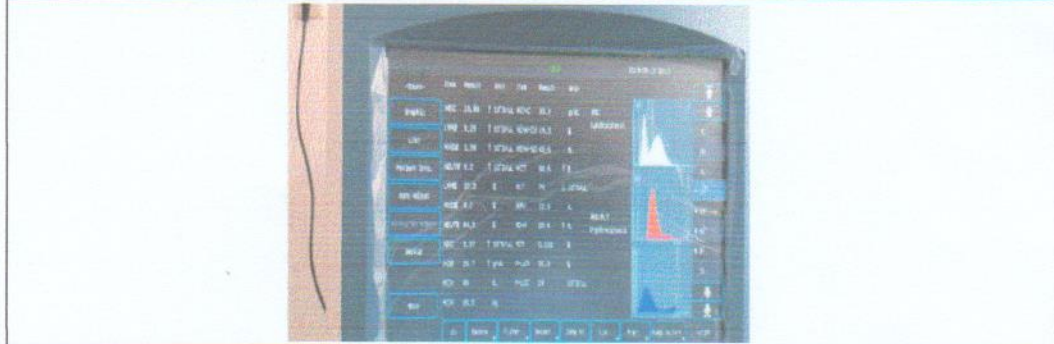
<b>1. Hematology Analyzer</b>	<b>2. Tourniquet</b>
	
<b>3. Tabung EDTA</b>	<b>4. Spoit 3 CC</b>
	
<b>5. Kaps Alkohol 70%</b>	<b>6. Tabung EDTA Besisi Sampel Darah</b>
	



## B. Proses Pemeriksaan

<b>1. Memasukan Identitas Pasien</b>	<b>2. Proses memasukan sampel darah pada alat</b>
	

## C. Hasil Pemeriksaan

<b>1. Hasil pemeriksaan Hemoglobin Dalam kategori rendah</b>	<b>2. Hasil pemeriksaan Hemoglobin Dalam kategori Normal</b>
	
<b>3. Hasil pemeriksaan Hemoglobin Dalam kategori Tinggi</b>	
	

**TABULASI DATA PENELITIAN**  
**ANALISIS KADAR HEMOGLOBIN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE**  
**2 DI RSUD KOTA KENDARI PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

NO	Inisial Responden	Jenis Kelamin	Umur	Lama Menderita DM	Hasil Pemeriksaan
					Nilai (g/dl)
1	Ny. Sg	Perempuan	58	12 tahun	12,3
2	Ny. Rs	Perempuan	42	8 tahun	11,9
3	Ny. Sp	Perempuan	54	6 tahun	12,2
4	Ny. Kt	Perempuan	45	5 tahun	12,2
5	Ny. Yt	Perempuan	55	8 tahun	12,8
6	Ny. Nr	Perempuan	65	11 tahun	11,9
7	Ny. Sk	Perempuan	61	7 tahun	12,2
8	Tn. Ud	Laki-laki	52	10 tahun	11,5
9	Tn. Bd	Laki-laki	53	11 tahun	12,9
10	Ny. Kr	Perempuan	49	9 tahun	10,1
11	Tn. Tj	Laki-laki	62	10 tahun	13,2
12	Ny. St	Perempuan	57	5 tahun	14,4
13	Ny. Sm	Perempuan	53	7 tahun	12,2
14	Tn. Km	Laki-laki	54	5 tahun	12,2
15	Ny. Itl	Perempuan	46	4 tahun	12,2
16	Tn. Sb	Laki-laki	56	9 tahun	12,2
17	Ny. Al	Perempuan	49	8 tahun	12,7
18	Ny. Tn	Perempuan	50	5 tahun	14,4
19	Ny. Si	Perempuan	60	7 tahun	12,9
20	Ny. An	Perempuan	63	12 tahun	10,5
21	Tn. Ar	Laki-laki	47	6 tahun	26,7
22	Tn. Sa	Laki-laki	52	8 tahun	13,2
23	Ny. Hs	Perempuan	63	12 tahun	13,4
24	Ny. Sp	Perempuan	47	6 tahun	13,9
25	Ny. Md	Perempuan	48	4 tahun	16,8

Mengetahui,  
Pembimbing Penelitian

Theosobia Grace Orno, S.Si.,M.Kes  
NIP. 199003202018012002

Kendari, 24 Mei 2019

Peneliti

Weny Purnama Sari  
P00341016047

**MASTER TABEL**

**ANALISIS KADAR HEMOGLOBIN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD KOTA KENDARI PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

NO	INISIAL	JK		UMUR			LAMA MENDERITA (TAHUN)			Hasil Pemeriksaan (g/dl)	Nilai Normal (g/dl)	KADAR HEMOGLOBIN		
		L	P	<45	45-65	>65	<5	5-10	>10			RENDAH	NORMAL	TINGGI
1	Sg		√		√				√	12,3	12-14		√	
2	Rs		√	√					√	11,9	12-14	√		
3	Sp		√		√				√	12,2	12-14		√	
4	Kt		√		√				√	12,2	12-14		√	
5	Yt		√		√				√	12,8	12-14		√	
6	Nr		√		√				√	11,9	12-14	√		
7	Sk		√		√				√	12,2	12-14		√	
8	Ud	√			√				√	11,5	14-16	√		
9	Bd	√			√				√	12,9	14-16	√		
10	Kr		√		√				√	10,1	12-14	√		
11	Tj	√			√				√	13,2	14-16	√		
12	St		√		√				√	14,4	12-14		√	
13	Sm		√		√				√	12,2	12-14		√	
14	Km	√			√				√	12,2	14-16		√	
15	Itl		√		√		√			12,2	12-14		√	
16	Sb	√			√				√	12,2	14-16	√		
17	Al		√		√				√	12,7	12-14		√	
18	Tn		√		√				√	14,4	12-14			√
19	Si		√		√				√	12,9	12-14		√	
20	An		√		√				√	10,5	12-14	√		
21	Ar	√			√				√	26,7	14-16			√
22	Sa	√			√				√	13,2	14-16	√		
23	Hs		√		√				√	13,4	12-14		√	

24	Sp		√		√			√		13,9	12-14		√	
25	Md		√		√		√			16,8	12-14			√
Jumlah		7	18	1	24	0	2	18	5	12	25	9	13	3
Persentase (%)		28	72	4	96	0	8	72	20	100	100	36	52	12


Kendari, 28 Mei 2019

Mengetahui,

Pembimbing Penelitian

  
Theosobia Grace Orno, S.Si.,M.Kes  
 NIP. 199003202018012002

Peneliti

  
Weny Purnama Sari  
 P00341016047



**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](mailto:poltekkes_kendari@yahoo.com)*

**SURAT KETERANGAN**  
**BEBAS LABORATORIUM**

No : PP.07.01/8/434 /2019

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

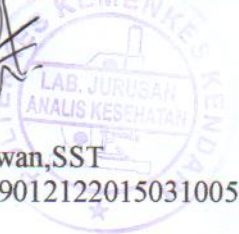
Nama Mahasiswa : Weny Purnamasari  
NIM : P00341016047  
Jurusan / Prodi : *Analisis Kesehatan/ DIII Analisis Kesehatan*  
Judul Penelitian : Analisis Kadar Hemoglobin pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II  
di RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara

Benar telah Bebas dari : Pinjaman Alat dan Bahan pada Laboratorium Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 24 Mei 2019  
Mengetahui,  
Plh.Kepala Laboratorium  
Jurusan Analisis Kesehatan

  
Muh. Ihwan, SST  
NIP. 199012122015031005





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBERDAYA MANUSIA 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: UT.04.01/1/034/2019**

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

Nama : Weny Purnama Sari  
NIM : P00341016047  
Tempat Tgl. Lahir : Buton, 23 Maret 1998  
Jurusan : Analis Kesehatan  
Alamat : Jl. Garuda, Anduonohu

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 Jurusan Analis Kesehatan Tahun 2019

Kendari, 24 Mei 2019

Kepala Unit Perpustakaan  
Politeknik Kesehatan Kendari



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

