

LAMPIRAN

Lampiran 1**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

No.Responden :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul “Gambaran Limfosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Lama Pengobatan Intensif dan Lanjutan” dan saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi:

- a. Data yang diperoleh dari peneliti ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.
- b. Apabila saya menginginkan, saya dapat memutuskan untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun.

Peneliti

Fanny Febrianti
NIM. P000341021013

Kendari, 2024

Responden

(.....)

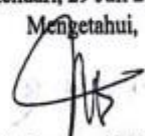
Lampiran 3. Tabulasi Data



MAXIMA Hasil Pemeriksaan Tabulasi Data
Laboratorium Klinik
 www.maximalab.co.id

Nama : Fanny Febrianti
 Nim : P00341021013
 Judul : GAMBARAN LED PADA PENDERITA TUBEEKULLOSIS PARU
 BERDASARKAN LAMA PENGOBATAN INTENSIF DAN LANJUTAN

No	Kode Responden	Usia	JK	Hasil Pemeriksaan LED	
				Normal	Tinggi
1	Tn. S	40	L		41
2	Ny. KF	23	P		59
3	Tn. S	60	L		31
4	Tn. A	38	L		57
5	Ny. A	21	P		42
6	Ny. H	36	P	9	
7	Tn. R	21	L		45
8	Tn. SE	56	L		57
9	Ny. F	44	P		67
10	Ny. Y	28	P		45
11	Ny. M	22	P	5	
12	Ny. WA	47	P		34
13	Tn. E	41	L		37
14	Ny. D	60	P		25
15	Tn. MA	57	L		31
16	Tn. H	27	L	6	
17	Tn. MZ	24	L		17
18	Tn. HY	38	L		63
19	Tn. S	30	L		20
20	Tn. S	32	L		24
21	Ny. C	40	P		44
22	Tn. H	41	L	10	
23	Ny. NN	52	P	12	
24	Tn. LP	53	L	15	
25	Ny. D	32	P		40
26	Tn. A	36	L		17
27	Ny. N	24	P	13	
28	Ny. MB	22	P		23
29	Ny. N	43	P	18	
30	Ny. N	25	P	19	
31	Ny. S	57	P		23
32	Ny. PS	42	P	19	
33	Tn. EY	32	L	10	
34	Ny. SM	48	P	17	
35	Tn. Z	23	L		19
36	Tn. A	40	L		20
37	Ny. N	48	P		21
38	Tn. S	47	L		27
39	Tn. LU	52	L		20
40	Tn. R	60	L		20

Nilai Rujukan LED
 Laki-laki: 0 - 15 mm/jam
 Perempuan: 0 - 20 mm/jam

Kendari, 29 Juli 2024
 Mengetahui,

 Sutriyasho, AMAK
 Analis

CS  

Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No :118/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. Silondse No 17, Bundaran Mandonga
 Kendari, Sulawesi Tenggara

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Fanny Febrianti
 Pekerjaan : Mahasiswa
 Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medik
 Insitusi : Poltekkes Kemenkes Kendari
 NIM : P000341021013

Adalah benar bahwa yang bersangkutan telah melakukan penelitian di Maxima Laboratorium Kendari dengan judul penelitian : *"Gambaran LED pada Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Lama Pengobatan Intensif dan Lanjutan"* dan telah menyelesaikan segala administrasi yang diperlukan, maka kepadanya berhak diberikan surat keterangan telah melakukan penelitian pada tanggal 10 Juni 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 Gorontalo	Kota Gorontalo	Kota Makassar	Kota Laraha	Kota Boneage
Jl. Drs. H. Abd. Silondse No 17, Bundonga Kendari, Sulawesi Tenggara T 0834 2173300, F 0834 2104343	Jl. S. Pappasari No 11 B B. Bayan Tengah Kendari, Sulawesi Tenggara T 0834 241918 & 0834 240300	Jl. Sudi Mawar Derasari No 11, Tombo, Waik Gorontalo, Gorontalo T 0997 261 3410	Jl. Prof. DR. Elm A. S. No 10 Gorontalo T 0997 261 3410	Jl. Sungai Sumpang Laha No. 1001 Korompah, Sulawesi Tenggara T 0941 818 1731	Jl. Sungai Wari No. 10 Balawati, Tenggara T 1019 1010 1104	Bogori (Pole)

Lampiran 5. Surat Telah Melakukan Penelitian di Puskesmas Puuwatu

**SURAT KETERANGAN TELAH PENELITIAN**

Nomor : 204 /Pusk-Pwt/VII/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lisbeth Tandumay, SKM.,M.KM
 NIP. : 19671230 199103 2 009
 Pangkat/Gol. : Penata Tk. I/III.d
 Jabatan : Ka. Tata Usaha BLUD UPTD Puskesmas Puuwatu

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Fanny Febrianti
 Nim : P00341021013

Judul Penelitian : ***"Gambaran Laju Endap Darah pada Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Lama Pengobatan Intensif dan Lanjutan"***.

Telah melakukan penelitian dari Bulan 10 Juni s/d 13 Juni 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 24 Juli 2024

Ka. Tata Usaha BLUD UPTD
Puskesmas Puuwatu,

Lisbeth Tandumay, SKM.,M.KM
 NIP. 19671230 199103 2 009

Lampiran 6. Surat Telah Melakukan Penelitian di Puskesmas Lepo-lepo



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Nomor : 302/JP.1071063/IX/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hj. Rukiyah, SKM.M.Kes
 NIP : 197003181989032003
 Jabatan : Kepala Tata Usaha BLUD UPTD Puskesmas Lepo-Lepo

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Fanny Febrianti
 NIM : P00341021013
 Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
 Lokasi Penelitian : BLUD UPTD Puskesmas Lepo-Lepo
 Dengan judul : GAMBARAN LAJU ENDAP DARAH PADA PENDERITA
 TUBERCULOSIS PARU BERDASARKAN PENGOBATAN
 INTENSIF DAN LANJUTAN

Telah melakukan penelitian dari tanggal 21 Juni s/d selesai. Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 13 September 2024

KTU BLUD UPTD
 Puskesmas Lepo-Lepo



Hj. Rukiyah, SKM.M.Kes
 NIP. 197003181989032003

Lampiran 7. Surat Telah Melakukan Penelitian di Puskesmas Poasia



**PEMERINTAH KOTA KENDARI
DINAS KESEHATAN
BLUD UPTD PUSKESMAS POASIA**
Jl. Bunggasi, No. Telp. (0401)3193670 Kota Kendari



Nomor : 620 / 40 / ISK/Pusk/ Vir / 2024
Perihal : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanang Muslimin, S.Si.T, M.Kes
Nip : Nip.19810529 200604 2 018
Jabatan : Pimpinan BLUD UPTD Puskesmas Poasia

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Fanny Febrianti
NIM : P00341021013
Sekolah/Jurusan : Poltekkes Kemenkes Kendari

Bahwa mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kendari tersebut diatas telah melakukan penelitian dari tanggal 21 Juni sampai selesai tahun 2024 dengan judul *"Gambaran Laju Endap Darah Pada Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Lama Pengobatan Intensif dan Lanjutan"*.

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 27 Juli 2024

Pimpinan BLUD UPTD Puskesmas Poasia



Nanang Muslimin, S.Si.T, M.Kes

NIP. 19850203 201407 1001

Lampiran 8. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Kampus



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kendari

Jl. Jend. A.M. Nasution, No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232
☎ 0852 9999 5657
🌐 <http://poltekkeskendari.ac.id/>

SURAT KETERANGAN
BEBAS LABORATORIUM

No. : PP.08.02/F.XXXVI.13.1/5-18 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Fanny Febrianti
NIM : P00341021013
Jurusan/Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran LED Pada Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Lama Pengobatan Intensif dan Lanjutan

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 Zil Fauzi, S.St, M.Kes
NIP. 198510292018011001

Lampiran 9. Surat Bebas Pustaka**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
NÖ: KM.06.02/F.XXXVI.19/ 465 /2024

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

Nama : Fanny Febrianti
NIM : P00341021013
Tempat Tgl. Lahir : Kolaka, 10 Agustus 2003
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Jl. Cempaka Putih, 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 2024.

Kendari, 01 Oktober 2024

Kepala Unit Perpustakaan Terpadu
Poltekkes Kemenkes Kendari









Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 197509141999032001

Lampiran 10

DOKUMENTASI PENELITIAN


A. Pra Analitik


1) Persiapan Alat dan Bahan

Alat dan Bahan	
 <p>Kapas alkohol 70%</p>	 <p>Plesterin</p>
 <p>Tourniquet</p>	 <p>Tabung EDTA</p>
 <p>Rotator</p>	 <p>Coll box</p>


 <p data-bbox="512 712 662 748">Handsoon</p>	 <p data-bbox="874 745 1353 781"><i>Esr Autoanalyzer Alyfax Roler 20 Lc</i></p>
 <p data-bbox="539 1256 635 1292">Holder</p>	 <p data-bbox="1066 1227 1161 1263">Needle</p>

2) Proses Persiapan dan Pengambilan Darah Vena


Gambar	Keterangan
	<p data-bbox="1002 1675 1225 1711">Persiapan pasien</p>

	<p>proses pengambilan darah vena</p>
---	--------------------------------------

B. Analitik

Gambar	Keterangan
	<p>Proses sampel dihomogenkan pada alat <i>roller mixer</i></p>
	<p>Proses memasukkan sampel ke dalam dan menjalankan alat <i>Esr Auto Analyzer Alifax Roller 20 Lc</i></p>

C. Pasca Analitik

Gambar	Keterangan
	Tampilan hasil pemeriksaan pada alat <i>Esr Autoanalyzer AlifaxRoller 20 Lc</i>