

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur kerja pemeriksaan kadar gula darah menggunakan alat strip test

Metode:

POCT (*Point Of Care Testing*)

Prinsip:

Prinsip pemeriksaan pada metode ini adalah ketika darah diteteskan pada zona reaksi tes strip, katalisator glukosa akan mereduksi glukosa dalam darah. Intensitas dari elektron yang terbentuk dalam alat strip setara dengan konsentrasi glukosa dalam darah.

Alat dan Bahan;

1. Strip test
2. Darah kapiler
3. Lancet
4. Kapas alkohol

Cara kerja:

1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Mengambil strip dari botol strip kemudian dipasang ke tempat strip, untuk mengaktifkan alat
3. Mencocokkan kode pada layar dan botol strip harus sama
4. Desinfeksi jari pasien yang akan diambil darahnya menggunakan alkohol swab 70% dan tunggu hingga kering
5. Ambil sampling darah kapiler di ujung jari menggunakan lancet
6. Mengusap darah yang pertama kali keluar
7. Meneteskan darah kapiler pada bantalan strip sampai terisi penuh
8. Tunggu proses pemeriksaan lalu hasilnya akan tertera di layar
9. Baca hasil pemeriksaan
10. Menarik strip dari alat secara otomatis alat akan mati
11. Membuang strip ke tempat sampah infeksius

Lampiran 2

Data kadar gula darah pada penderita tuberkulosis paru di Puskesmas Pringsewu tahun 2023

No	Kode Pasien	Jenis Kelamin	Umur	Kadar Gula Darah (mg/dL)	Keterangan
1	Z	Perempuan	15	98	Normal
2	ADF	Laki-Laki	18	117	Normal
3	NS	Perempuan	19	101	Normal
4	D	Perempuan	21	98	Normal
5	DD	Laki-Laki	22	134	Tinggi
6	SLS	Perempuan	22	121	Tinggi
7	EP	Laki-Laki	23	118	Normal
8	NS	Perempuan	24	101	Normal
9	DIR	Perempuan	25	122	Tinggi
10	DA	Perempuan	26	98	Normal
11	SW	Perempuan	26	94	Normal
12	MH	Laki-Laki	27	112	Normal
13	I	Perempuan	28	118	Normal
14	JS	Laki-Laki	28	119	Normal
15	RBS	Perempuan	29	110	Normal
16	H	Laki-Laki	31	108	Normal
17	MD	Laki-Laki	31	116	Normal
18	EP	Laki-Laki	32	120	Tinggi
19	MR	Laki-Laki	32	120	Tinggi
20	PL	Perempuan	33	131	Tinggi
21	NA	Perempuan	35	127	Tinggi
22	N	Perempuan	37	109	Normal
23	DS	Laki-Laki	38	93	Normal
24	FK	Laki-Laki	39	155	Tinggi
25	N	Perempuan	40	148	Tinggi
26	YN	Laki-Laki	42	120	Tinggi
27	SC	Perempuan	42	141	Tinggi
28	AI	Laki-Laki	43	144	Tinggi
29	YA	Perempuan	44	96	Normal
30	S	Perempuan	44	104	Normal
31	HP	Laki-Laki	44	129	Tinggi
32	NS	Laki-Laki	45	163	Tinggi
33	MI	Laki-Laki	45	150	Tinggi

34	T	Perempuan	46	129	Tinggi
35	DC	Laki-Laki	47	131	Tinggi
36	S	Laki-Laki	48	139	Tinggi
37	JS	Laki-Laki	48	126	Tinggi
38	AB	Laki-Laki	49	140	Tinggi
39	ET	Perempuan	50	124	Tinggi
40	S	Laki-Laki	53	165	Tinggi
41	PSW	Laki-Laki	53	130	Tinggi
42	AP	Perempuan	53	107	Normal
43	K	Laki-Laki	54	112	Normal
44	M	Laki-Laki	55	147	Tinggi
45	S	Laki-Laki	55	136	Tinggi
46	M	Perempuan	55	118	Normal
47	HW	Laki-Laki	56	152	Tinggi
48	P	Laki-Laki	57	188	Tinggi
49	S	Laki-Laki	63	119	Normal
50	UE	Laki-Laki	65	138	Tinggi
51	S	Perempuan	67	89	Normal
52	T	Laki-Laki	71	142	Tinggi
53	S	Laki-Laki	75	133	Tinggi

Rekapitulasi :

Penderita tuberkulosis paru yang melakukan pemeriksaan kadar gula darah berdasarkan jenis kelamin

Jenis Kelamin	Jumlah
Perempuan	22
Laki-Laki	31
Total	53

Penderita tuberkulosis paru yang melakukan pemeriksaan kadar gula darah berdasarkan usia

Rata-Rata	Termuda	Tertua
41 Tahun	15 Tahun	75 Tahun

Distribusi frekuensi kadar gula darah penderita tuberkulosis paru

Kadar Gula Darah Sewaktu (mg/dL)		
Rata-Rata	Nilai Terendah	Nilai Tertinggi
125	89	188

Persentase penderita tuberkulosis paru berdasarkan nilai rujukan kadar gula darah sewaktu di Puskesmas Pringsewu

Kategori kadar gula darah sewaktu	Jumlah (N)	Persentase (%)
Tinggi (≥ 120 mg/dL)	30	56,6
Normal (80-119 mg/dL)	23	43,4
Rendah (≤ 80 mg/dL)	0	0
Total	53	100

Mengetahui
Kepala Ruangan Laboratorium
Puskesmas Pringsewu

Bandar Lampung, Juni 2024
Penulis

Redison Helmud Wapada Ginting
NIP. 19800715201101003

Difta Aulia Az-Zahra
2113453083

Lampiran 3
Surat izin penelitian untuk Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Pringsewu



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1472.1/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Maret 2024

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Pringsewu
Di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Difa Aulia Az-Zahra NIM: 2113453083	Gambaran kadar gula darah pada penderita tuberkulosis paru di Puskesmas Pringsewu	Puskesmas Pringsewu

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An.Direktur
Wakil Direktur I,



Ns. Martin Feryus, S.Kep.M.Sc
NIP. 197602021990032002

Tembusan:
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500667 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://hu.keminfo.go.id/verify/PCE>.



Lampiran 4
Surat izin penelitian untuk Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1472.1/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Maret 2024

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu
Di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Difa Aulia Az-Zahra NIM. 2113453083	Gambaran kadar gula darah pada penderita tuberkulosis paru di Puskesmas Pringsewu	Puskesmas Pringsewu

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An.Direktur
Wakil Direktur I,



Ns. Martin Feryus, S.Kep,M.Sc
NIP. 197008021990032002

Tembusan:
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ms.keminfo.go.id/verifikasi/PDF>.



Lampiran 5
Surat balasan Dinas Kesehatan Pringsewu

	PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU DINAS KESEHATAN <i>JLDR.dr. Sugiri Syarief, Pringsewu Kode Pos 35372</i> Komplek Perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten Pringsewu Website : www.dinkes.pringsewukab.go.id Email: dinkes@pringsewukab.go.id PRINGSEWU - LAMPUNG
	Pringsewu, 13 Mei 2024
Nomor : 444/3566/D.02/V/2024	Kepada Yth,
Sifat :	DIFTA AULIA AZ-ZAHRA
Lampiran :	Di -
Hal : Izin Penelitian	TEMPAT

Berdasarkan surat dari :

1. Surat Dari Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1472/2024. Perihal Ijin Penelitian.
2. Surat dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Nomor: 503/2121/SKP/D.14/2024. Perihal Surat Keterangan Penelitian (SKP)

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu ,
memberikan Rekomendasi Izin Penelitian kepada:

Nama : DIFTA AULIA AZ-ZAHRA
NIM : 2113453083
Waktu : 1 Tahun
Tempat : Puskesmas Pringsewu
Judul : Gambaran Kadar Gula Darah Pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pringsewu

Selanjutnya mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan penelitian sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Dan apabila telah menyelesaikan penelitian, diwajibkan menyampaikan laporan hasil penelitian tertulis kepada Bupati Pringsewu melalui Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih


Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Pringsewu

PURHADLI S. Sos. M. Kes
Pembina Utama Muda
NIP. 19650212 198803 1 009

Tembusan:
1. Pejabat Bupati Pringsewu (Sebagai Laporan)
2. Pengelola Arsip

Lampiran 6

Surat balasan izin penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jend. Sudirman Komplek Pendopo Pringsewu Selatan 35373
PRINGSEWU-LAMPUNG

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)

Nomor : 503/2121/SKP/D.14/2024

Dasar

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 138 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pringsewu, memberikan Izin Penelitian kepada :

Diffa Aulia Az-Zahra

Alamat Rumah

Pringombo Lk. III RT/RW.004/003 Kelurahan Pringsewu Timur Kecamatan Pringsewu Kabupaten Pringsewu

Judul Penelitian

GAMBARAN KADAR GULA DARAH PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS PERINGSSEWU

Tujuan Penelitian

Tugas Akhir

Lokasi Penelitian

UPT Puskesmas Pringsewu

Lama Pelaksanaan

1 Tahun

Bidang Penelitian

Kesehatan

Status Penelitian

Ilmiah

Nama Penanggungjawab

Na. Martini Fairus, S.Kep..M.Sc

No telepon penanggungjawab

089633450135

Anggota Penelitian

1

Nama Organisasi/Institusi

Poltekkes Tanjungkarang

Demikian surat keterangan penelitian ini diberikan untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Ketentuan-ketentuan:

1. Pelaksanaan penelitian tidak diperbolehkan untuk tujuan tertentu yang mengganggu kestabilan pemerintahan.
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak ada kaitannya dengan judul penelitian.
3. Wajib melaporkan hasil penelitian kepada Badan Kestabilan Bangsa dan Politik Kabupaten Pringsewu.
4. Surat Keterangan ini dicabut kembali apabila penanggungjawab tidak menaati ketentuan diatas.

Dikeluarkan di : Pringsewu

Pada Tanggal : 23 April 2024



KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN PRINGSEWU,



A. HANDRI YUSUF, ST., MT.

Pembina /IV.n

NIP. 19740816 201001 1 004

Lampiran 7
Dokumentasi penelitian



KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

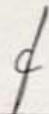

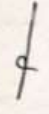

Nama Mahasiswa : Difta Aulia Az-Zahra
 NIM : 2113453083
 Judul KTI : Gambaran Kadar Gula Darah Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Pringsewu Tahun 2023
 Pembimbing Pertama : Nurminha, S.Pd., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	5 Januari 2024	Penulisan. Latar Belakang	Perbaikan	h
2.	10 Januari 2024	Perambahan teori BAB II	Perbaikan	h
3.	17 Januari 2024	BAB I, II, III	Perbaikan	h
4.	24 Januari 2024	BAB I, II, III	Perbaikan	h
5.	29 Januari 2024	BAB III	Acc Sempro	h
6.	2 Februari 2024	Perbaikan setelah Sempro	Perbaikan	h
7.	26 Februari 2024	BAB I, II, III	Acc Penelitian	h
8.	16 April 2024	BAB IV	Perbaikan	h
9.	24 April 2024	BAB IV, BAB V	Perbaikan	h
10.	15 Mei 2024	BAB V	Perbaikan	h
11.	27 Mei 2024	Abstrak, Penulisan, Lampiran	Acc Semhas	h
12.	10 Juni 2024	Penulisan	Acc Cetak	h

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Difta Aulia Az-Zahra
NIM : 2113453083
Judul KTI : Gambaran Kadar Gula Darah Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di
Puskesmas Pringsewu Tahun 2023
Pembimbing Pertama : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	5 Januari 2024	BAB I & BAB II	Perbaikan	f
2.	12 Januari 2024	BAB I, II, III	Perbaikan	f
3.	5 Februari 2024	BAB I, II, III	Perbaikan	f
4.	19 Februari 2024	BAB III	Perbaikan	f
5.	28 Februari 2024	Penulisan, BAB I, II, III	Acc Seminar	f
6.	23 April 2024	BAB I, II, III Perbaikan setelah seminar	Acc Penelitian	f
7.	8 Mei 2024	BAB IV	Perbaikan	f
8.	21 Mei 2024	BAB IV, V	Perbaikan	f

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
9.	29 Mei 2024	BAB <u>IV</u> . <u>V</u>	Perbaikan	
10.	3 Juni 2024	Abstrak . lampiran BAB <u>IV</u> . <u>V</u>	Acc Semirar	
11.	19 Juni 2024	BAB <u>III</u> . Revisi	Perbaikan	
12.	21 Juni 2024	BAB <u>IV</u> & <u>V</u>	Acc Cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


 Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
 NIP. 196912221997032001