

Lampiran 1

DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR UREUM PADA PASIEN TB YANG MENGONSUMSI OAT DI PUSKESMAS SUKABUMI BANDAR LAMPUNG.

NO	NAMA	UMUR	JK	ALAMAT	KADAR UREUM
1	X	29	Laki-laki	Jagabaya 2	11
2	Y	42	Perempuan	Perum K.indah	20
3	X	31	Laki-laki	Gg Rewok	18
4	X	45	Laki-laki	Pulau Singkep	27
5	X	21	Laki-laki	Griya Abdi Negara	15
6	Y	33	Perempuan	Perum Bukit	26
7	Y	48	Perempuan	Griya Abdi Negara	15
8	X	26	Laki-laki	Perum Griya KA	22
9	Y	37	Perempuan	Sukajadi	13
10	Y	21	Perempuan	Way Lunik Panjang	16
11	Y	30	Perempuan	P. Antasari Permai	19
12	X	33	Laki-laki	Palm Hijau	20
13	X	29	Laki-laki	P. Belitung	15
14	Y	27	Perempuan	Kedamaian	18
15	X	33	Laki-laki	Rupi Indah	14
16	X	22	Laki-laki	Perum Beringin	14
17	Y	28	Perempuan	Rupi Indah	10
18	X	22	Laki-laki	Perum Way Kandis	16
19	Y	17	Perempuan	Perum Slara	13
20	Y	30	Perempuan	P. Singkep	16
21	Y	24	Perempuan	Perum Slara	17
22	Y	23	Perempuan	Sukabumi	17
23	X	45	Laki-laki	P. Singkep	23

DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR UREUM PADA ORANG YANG TIDAK MENGONSUMSI OAT.

NO	NAMA	UMUR	JK	ALAMAT	KADAR UREUM
1	X	42	Laki-laki	Sukabumi	27
2	Y	35	Perempuan	Kotasepang	12
3	Y	38	Perempuan	Cendana	10
4	Y	33	Perempuan	Tanjung Senang	10
5	Y	35	Perempuan	Cendana	11
6	Y	37	Perempuan	Way Kandis	21
7	Y	41	Perempuan	Way Kandis	12
8	Y	40	Perempuan	Rajabasa	10
9	Y	44	Perempuan	Rajabasa	10
10	X	40	Laki-laki	Kotasepang	11
11	X	35	Laki-laki	Sukabumi	12
12	Y	64	Perempuan	Kotasepang	14
13	X	38	Laki-laki	Cendana	20
14	X	44	Laki-laki	Cendana	12
15	Y	27	Perempuan	Sukabumi	13
16	Y	40	Perempuan	Kota Karang	12
17	Y	39	Perempuan	Korpri	13
18	X	35	Laki-laki	Tanjung Senang	18
19	X	66	Laki-laki	Cendana	25
20	Y	40	Perempuan	Tanjung Senang	12
21	Y	40	Perempuan	Tanjung Senang	14
22	Y	26	Perempuan	Sukabumi	10
23	Y	21	Perempuan	Sukabumi	12

Keterangan :

Nilai Normal Kadar Ureum = 0 – 40 mg/dL

DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR KREATININ PADA PASIEN TB YANG MENGONSUMSI OAT DI PUSKESMAS SUKABUMI BANDAR LAMPUNG.

NO	NAMA	UMUR	JK	ALAMAT	KADAR KREATININ
1	X	29	Laki-laki	Jagabaya 2	0.49
2	Y	42	Perempuan	Perum K.indah	0.52
3	X	31	Laki-laki	Gg Rewok	0.67
4	X	45	Laki-laki	Pulau Singkep	0.63
5	X	21	Laki-laki	Griya Abdi Negara	1.08
6	Y	33	Perempuan	Perum Bukit	0.7
7	Y	48	Perempuan	Griya Abdi Negara	0.9
8	X	26	Laki-laki	Perum Griya KA	1.12
9	Y	37	Perempuan	Sukajadi	0.8
10	Y	21	Perempuan	Way Lunik Panjang	0.9
11	Y	30	Perempuan	P. Antasari Permai	0.92
12	X	33	Laki-laki	Palm Hijau	1
13	X	29	Laki-laki	P. Belitung	1.22
14	Y	27	Perempuan	Kedamaian	0.86
15	X	33	Laki-laki	Rupi Indah	1.26
16	X	22	Laki-laki	Perum Beringin	1.1
17	Y	28	Perempuan	Rupi Indah	0.68
18	X	22	Laki-laki	Perum Way Kandis	0.94
19	Y	17	Perempuan	Perum Slara	0.7
20	Y	30	Perempuan	P. Singkep	0.7
21	Y	24	Perempuan	Perum Slara	0.6
22	Y	23	Perempuan	Sukabumi	0.6
23	X	45	Laki-laki	P. Singkep	0.9

DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR KREATININ PADA ORANG YANG TIDAK MENGONSUMSI OAT.

NO	NAMA	UMUR	JK	ALAMAT	KADAR KREATININ
1	X	42	Laki-laki	Sukabumi	0.66
2	Y	35	Perempuan	Kota sepang	0.49
3	Y	38	Perempuan	Cendana	0.6
4	Y	33	Perempuan	Tanjung Senang	0.54
5	Y	35	Perempuan	Cendana	0.7
6	Y	37	Perempuan	Way Kandis	0.48
7	Y	41	Perempuan	Way Kandis	0.7
8	Y	40	Perempuan	Rajabasa	0.61
9	Y	44	Perempuan	Rajabasa	0.6
10	X	40	Laki-laki	Kota sepang	0.67
11	X	35	Laki-laki	Sukabumi	0.7
12	Y	64	Perempuan	Kota sepang	0.65
13	X	38	Laki-laki	Cendana	0.7
14	X	44	Laki-laki	Cendana	0.76
15	Y	27	Perempuan	Sukabumi	0.7
16	Y	40	Perempuan	Kota Karang	0.57
17	Y	39	Perempuan	Korpri	0.7
18	X	35	Laki-laki	Tanjung Senang	0.62
19	X	66	Laki-laki	Cendana	1.01
20	Y	40	Perempuan	Tanjung Senang	0.61
21	Y	40	Perempuan	Tanjung Senaang	0.5
22	Y	26	Perempuan	Sukabumi	0.51
23	Y	21	Perempuan	Sukabumi	0.46

Keterangan :
 Nilai Normal Kreatinin = 0 – 1,4 mg/dl
 Lampiran 2

HASIL UJI NORMALITAS DATA

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
hasil_kreatinin	minum_obat	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	Tidak minum obat	,197	23	,088	,887	23	,058
	minum obat	,169	23	,086	,958	23	,419

a. Lilliefors Significance Correction

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Hasil_ureum	minum_obat	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	tidak Minum Obat	,279	23	,063	,753	23	,075
	Minum Obat	,128	23	,200*	,954	23	,355

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 3

HASIL ANALISIS UNIVARIAT

Explore

Descriptives

		Statistic	Std. Error
hasil_kreatinin_tdk_minum_obat	Mean	,6322	,02476
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,5808
		Upper Bound	,6835
	5% Trimmed Mean	,6224	
	Median	,6200	
	Variance	,014	
	Std. Deviation	,11874	
	Minimum	,46	
	Maximum	1,01	
	Range	,55	
	Interquartile Range	,16	
	Skewness	1,226	,481
	Kurtosis	3,520	,935

Descriptives

		Statistic	Std. Error
hasil_kreatinin_minum_obat	Mean	,8387	,04613
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,7430
		Upper Bound	,9344
	5% Trimmed Mean	,8347	
	Median	,8600	
	Variance	,049	
	Std. Deviation	,22122	
	Minimum	,49	
	Maximum	1,26	
	Range	,77	
	Interquartile Range	,33	
	Skewness	,289	,481
	Kurtosis	-,866	,935

Explore

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Hasil_ureum_tdk_minum_obat	Mean	13,96	1,013	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11,86	
		Upper Bound	16,06	
	5% Trimmed Mean	13,47		
	Median	12,00		
	Variance	23,589		
	Std. Deviation	4,857		
	Minimum	10		
	Maximum	27		
	Range	17		
	Interquartile Range	3		
	Skewness	1,645	,481	
	Kurtosis	1,843	,935	

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Hasil_ureum_minum_obat	Mean	17,17	,906	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	15,30	
		Upper Bound	19,05	
	5% Trimmed Mean	17,03		
	Median	16,00		
	Variance	18,877		
	Std. Deviation	4,345		
	Minimum	10		
	Maximum	27		
	Range	17		
	Interquartile Range	6		
	Skewness	,698	,481	
	Kurtosis	,266	,935	

Lampiran 4

KARAKTERISTIK RESPONDEN YANG TIDAK MINUM OBAT

**Frequencies
Frequency Table**

		umur			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	17-35	8	34,8	34,8	34,8
	36-55	13	56,5	56,5	91,3
	>=56	2	8,7	8,7	100,0
Total		23	100,0	100,0	

		jenis_kelamin			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Laki-laki	7	30,4	30,4	30,4
	Perempuan	16	69,6	69,6	100,0
Total		23	100,0	100,0	

KARAKTERISTIK RESPONDEN YANG MINUM OBAT

**Frequencies
Frequency Table**

		umur			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	17-35	17	73,9	73,9	73,9
	36-55	6	26,1	26,1	100,0
Total		23	100,0	100,0	

		jenis_kelamin			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Laki-laki	11	47,8	47,8	47,8
	Perempuan	12	52,2	52,2	100,0
Total		23	100,0	100,0	

Lampiran 5

Hasil Analisis Bivariat (T Test hasil Kreatinin)

T-Test

		Group Statistics			
	minum_obat	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
hasil_kreatinin	Tidak minum obat	23	,6322	,11874	,02476
	minum obat	23	,8387	,22122	,04613

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
hasil_kreatinin	Equal variances assumed	11,800	,001	-3,945	44	,000	-,20652	,05235	-,31203	-,10101
	Equal variances not assumed			-3,945	33,705	,000	-,20652	,05235	-,31295	-,10009

Hasil Analisis Bivariat (T Test hasil Ureum)

T-Test

		Group Statistics			
	minum_obat	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil_ureum	tidak Minum Obat	23	13,96	4,857	1,013
	Minum Obat	23	17,17	4,345	,906

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Hasil_ureum	Equal variances assumed	,083	,775	-2,368	44	,022	-3,217	1,359	-5,956	-,479
	Equal variances not assumed			-2,368	43,465	,022	-3,217	1,359	-5,957	-,478

Lampiran 6

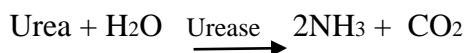
1. Cara Kerja Pemeriksaan Ureum

a. Metode Pemeriksaan

Metode yang digunakan adalah metode enzimatik UV Test (Urea-GLDH)

b. Prinsip

Reaksi Enzimatis :



c. Alat dan Bahan

a. Alat :

- Auto Chemistry Analyzer
- Tabung kimia bertutup kuning

b. Komposisi Reagen :

- Reagen I
- α -Ketoglutaric acid 7,5 mmol/L
- Glutamate dehydrogenase > 800 U/L
- NADH > 0,35 mmol/L
- Adenosine Diphosphate 1,5 mmol/L
- Tris Buffer 115 mmol/L
- Reagen II
- Tris Buffer 115 mmol/L
- Urease > 40,000 U/L
- α -Glutaric acid 7.5 mmol/L

d. Cara Kerja

1. Hidupkan mesin Auto chemistry analyzer dengan menekan tombol on, dan pastikan alat sudah terhubung dengan saklar listrik.
2. Setelah dinyalakan, akan muncul tulisan "Start Up" pada layar display chemistry analyzer tersebut. Lalu, tunggu sekitar 15 menit.
3. Setelah alat ready, maka akan ada beberapa parameter dalam display. Pilih parameter uji ureum.
4. Masukkan reagen dan juga serum darah. Maka lanjutkan dengan proses

inkubasi.

5. Setelah proses inkubasi, sampel tersebut bisa dilakukan “running”. Kemudian tunggu 15 menit untuk melihat hasilnya.
6. Maka hasil pemeriksaan akan ditampilkan pada layar tersebut dalam bentuk nilai absorbansi dan juga parameter hasil pemeriksaan darah.

Nilai Rujukan

Umum : 0 - 40 mg/dl

2. Cara Kerja Pemeriksaan Kreatinin

Prinsip Pemeriksaan : Kreatinin akan bereaksi dengan asam pikrat dalam suasana alkali membentuk senyawa kompleks yang berwarna kuning jingga. Intensitas warna yang terbentuk setara dengan kadar kreatinin dalam sampel, yang diukur dengan Fotometer dengan panjang gelombang 490 nm.

Alat dan Bahan

a. Alat :

- Mesin Auto chemistry analyzer
- Tabung kimia bertutup kuning

b. Komponen dan Konsentrasi Reagen :

- R1 : Sodium hydroxide 0,2 mol/L
- Picric acid 20 mol/L
- Standart 2 mg/dL (177 μ mol/L)

c. Cara kerja

1. Hidupkan mesin Auto chemistry analyzer dengan menekan tombol on, dan pastikan alat sudah terhubung dengan saklar listrik.
2. Setelah dinyalakan, akan muncul tulisan “Start Up” pada layar display chemistry analyzer tersebut. Lalu, tunggu sekitar 15 menit.
3. Setelah alat ready, maka akan ada beberapa parameter dalam display. Pilih parameter uji ureum.
4. Masukkan reagen dan juga serum darah. Maka lanjutkan dengan proses inkubasi.
5. Setelah proses inkubasi, sampel tersebut bisa dilakukan “running”. Kemudian tunggu 15 menit untuk melihat hasilnya.
6. Maka hasil pemeriksaan akan ditampilkan pada layar tersebut dalam bentuk

nilai absorbansi dan juga parameter hasil pemeriksaan darah.

Nilai Rujukan

Umum : 0 – 1,4 mg/dl

Lampiran 7

DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN

Gambar 1. Proses pengisian informed consent dan pengambilan sampel darah vena pada pasien TB dan responden.



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPINANG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.162/KEPK-TJK/X/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama
Principal Investigator : KOHITA KOMA HOROO

Nama Institusi
Name of the Institution : Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Tanjungpinang

Dengan judul:
Title : **"Pengaruh Konsumsi Obat Anti Tuberculosis (OAT) Kategori I
Selama Fase Lanjutan (4 sampai dengan 6 Bulan)
Terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin."**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Tujuan Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan yang menyujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini sejerti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Value, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefit, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent referring to the 10.6 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama tiga waktu tanggal 30 Mei 2022 sampai dengan tanggal 30 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 30, 2022 until May 30, 2023

May 30, 2022
Professor and Chairperson

Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Soedjatar Nomor 2 Gedung Sate, Bandar Lampung (0721) 476362
 Gedung (0721) 476362, Mobile: www.dpmpstp.bandarlampung.go.id
 Email: sekretariat@dpmpstp.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
 Nomor: 1871/070/02392/SKP/III.1.6/II/2022

Surat Keterangan Penelitian (SKP) ini diterbitkan berdasarkan permohonan yang diajukan oleh R. ROMANUS S. HORBO, NIM. 20210103/IV.05/2022 tanggal 01 Juli 2022 yang bertempat tinggal di Desa Sukatani, Kecamatan Sukatani, Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung, Kota Bandar Lampung untuk melakukan penelitian di lingkungan Kantor Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung.

2. **Nama** : R. ROMANUS S. HORBO
 : JALAN BAWAJ-SUKABU 04 KESEHATAN KEL. DEGA SUKATANI KEC. SUKABUMI KABUPATEN KOTA BANDAR LAMPUNG, G.P.P.O / LINDUPJ.G

3. **Judul Penelitian** : PENGARUH KONSUMSI OBAT ANTI TUBERCULOSIS PADA Y. LUBGUB SELAMA FASE LANJUTAN (I) SAMPAI DEGA SUKABUMI TERHADAP KADAR UREUM DAN KREATININ

4. **Tujuan Penelitian** : UNTUK MENGETAHUI PENGARUH KONSENTRASI OBAT ANTI TUBERCULOSIS KATEGORI I SELAMA FASE LANJUTAN (I) SAMPAI DEGA SUKABUMI TERHADAP KADAR UREUM DAN KREATININ

5. **Lokasi Penelitian** : PADA PUSKESMAS SUKABUMI KOTA BANDAR LAMPUNG

6. **Tanggal dan Waktu Penelitian** : 24 JULI 2022

7. **Bidang Penelitian** : TEKNOLOGI LABORATORIUM

8. **Status Penelitian** : PENELITIAN DASAR

1. **Nama Peneliti** : WARJUD ADYANTO S.H., M.Kes

Anggota Penelitian : R. ROMANUS S. HORBO

Nama Badan Hukum Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

Dengan ketentuan sebagai berikut:
 1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat merugikan masyarakat.

2. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal diterbitkan.



Ditandatangani di
 Gedung Sate
 Bandar Lampung
 01 Juli 2022
 MUHTADI A. TERENGGUNG
 NIP. 197708

- Terselenggara di:
1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
 2. Bappeda Kota Bandar Lampung
 3. Pertinggal

S. T. M.Si
 10199502 00



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN

Jl. Way Begubun No 3 Bekasi Bandar Lampung Telp. (0721) - 472001

Nomor
Lampiran
Berkas

070/ 6 / III.02/V/07/2022

Bandar Lampung, 22 Juli 2022

Ls. Penelitian

Kepada Yth:

Direktur Sektoral Kesehatan
Kecamatan Kesehatan Tanjung Karang
Di-
BANDAR LAMPUNG

Selubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/I.1/2737/2022 tanggal 15 Juli 2022 perihal Ls. Penelitian dalam rangka Penyelenggaraan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa, Kelas III Lejang Program Studi Teknologi Laboratorium Medis, Program Belajar Jarak Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Sektoral Kesehatan Kecamatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2021/2022, atas nama :

NAMA/NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
Solita Rama Horta, NIM. 2113353132	PROSEDUR BOWSHOUSE CASE AMO Tuberculosis (CAT) Selama Case Load di Sampul Sampul : Pulau Tidore Kader Urang Dan Kreatifitas	PKL SUKABUMI

Berdasarkan informasi beberapa hal sebagai berikut :

- Bergambilan data di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Dikarenakan kondisi saat ini masih dalam upaya pencegahan penyebaran penyebaran Corona Virus Disease (Covid-19), maka kegiatan pengambilan data mahasiswa diwajibkan menggunakan protokol kesehatan (menggunakan masker, mencuci tangan, menjaga jarak, menghindari kerumunan dan tidak berkecukupan).
- Ls. Bergambilan data digunakan, semata-mata, hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa lts tertulis dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Kegiatan pengambilan data dilaksanakan selama 2 (dua) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut mahasiswa diwajibkan menyempikan laporan hasil kegiatannya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Di,
Kepala Dinas

KESEHATAN KOTA BANDAR
LAMPUNG



DESTI MEGA PUTRI, SP. MT
Nip. 19691202 199503 2 002

Tembusan, disampaikan kepada Yth:

- Sdr. Kabid. Pelayanan Kesehatan
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Sukabumi
- Sdr. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- Sdr. Dosen Pembimbing
- Sdr. Mahasiswa yang bersangkutan
- Bertanggungjawab -----

Scanned by TapScanner



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBUK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING



Jalan Soekarno Hatta No 6 Bandar Lampung
 Telp. 0721 783 852 Fax 0721 773 118

E-mail: info@pkk.go.id

<http://pkk.go.id> Website

Uraian: SK.ac.id

No. Surat Lampiran: Hal	SP.03.00/111/169/2022 Eka 1/10 Penelitian	5 Juni 2022
-------------------------------	---	-------------

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
 Di - Bandar Lampung

Sahabuddin dengan penusunan Skripsi bagi mahasiswa Kelas Ahh Jelajah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Tamong Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungpurung Tahun Akademik 2021/2022 maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institut yang Bapak pimpin Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Rolita Roms Horbis NIM.2113353132	Sebagai Koosupel Obat Anti Tuberculosis (OAT) Selama Fase Lanjutan (4 Sampel Dengan 6 Bulan) Terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin	PKM.Sukabumi

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur

Waridin Alyanto, SK
 NIP.1964012-198501-1

Tembusan
 1. Ka Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 2. Ka Bid. Didakt
 3. Ka. UPT PKM Sukabumi