

LAMPIRAN

Lampiran 1

Gambar alat pemeriksaan SGOT dan SGPT



DIRUI DR-7000D



Reagen pemeriksaan SGOT dan SGPT

Lampiran 2

Prosedur Pemeriksaan Enzim SGOT dan SGPT

1. Pemeriksaan Aktivitas Enzim SGOT

1) Prinsip

Enzim SGOT akan mengkatalisis transfer gugus amino L-aspartat ke 2-Oksaloglutarat menjadi L-Glutamat dan oksaloasetat. Oksaloasetat yang terbentuk akan bereaksi dengan NADH menjadi NAD⁺ dengan bantuan Malat Dehidrogenase (MDH). Penurunan absorbansi akibat konversi NADH menjadi NAD⁺ sebanding dengan aktivitas SGOT pada spesimen.

2) Reaksi



3) Metode

Kinetik-IFCC

4) Nilai Normal SGOT

Laki-laki : <35 U/l Perempuan : <31 U/l

2. Pemeriksaan Aktivitas Enzim SGPT

1) Prinsip Pemeriksaan

Enzim SGPT mengkatalisis transfer gugus amino dari L-Alanin ke 2-Oxaloglutarate menjadi L-Glutamat dan Piruvat. Piruvat yang terbentuk akan mengalami reduksi dan terjadi oksidasi NADH menjadi NAD⁺ dengan bantuan enzim Laktat Dehidrogenase. Penurunan absorbansi akibat konversi NADH menjadi NAD⁺ sebanding dengan aktivitas SGPT pada spesimen.

2) Reaksi



3) Metode

Kinetik-IFCC

4) Nilai normal SGPT

Laki-laki : <41 U/l Perempuan: <31 U/l

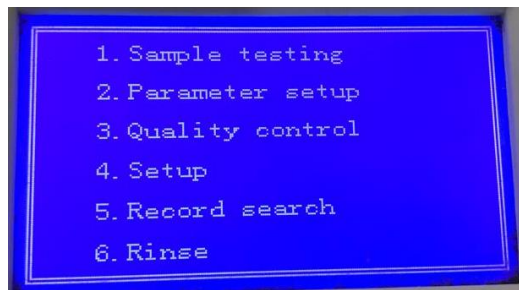
4. Prosedur Pemeriksaan SGOT dan SGPT dengan alat Fotometer DIRUI DR-7000D

Alat dan Bahan:

- 1) Tabung reaksi
- 2) Rak tabung
- 3) Fotometer
- 4) Mikropipet
- 5) Yellow tip dan blue tip
- 6) Sampel serum
- 7) Reagen SGOT
- 8) Reagen SGPT
- 9) Aquadest

Prosedur:

- 1) Instrumen dinyalakan dengan menekan tombol power.
- 2) Ditunggu hingga muncul “Destilate water” kemudian dihisap aquadest dan ditunggu selama 20 menit.
- 3) Setelah muncul menu pada alat, diklik No.1 untuk sample testing.



- 4) Setelah muncul parameter pada alat, dipilih 001 untuk ALT dan 002 untuk AST lalu diklik enter.



- 5) Dihisap kembali aquadest sebanyak dua kali.
- 6) Disiapkan tabung reaksi, rak tabung, dan mikropipet.

- 7) Dipipet 400 μ l reagen 1 SGOT atau SGPT ke dalam tabung reaksi.
- 8) Dipipet 100 μ l reagen 2 SGOT atau SGPT ke dalam tabung reaksi lalu dihomogenkan.
- 9) Ditambahkan 50 μ l serum atau plasma kemudian dihomogenkan dan dibaca pada fotometer.
- 10) Ditunggu selama 1 menit untuk inkubasi dan 1 menit untuk testing kemudian hasil akan muncul mana layar monitor.
- 11) Diklik F1 untuk rinse.

Lampiran 3

SURAT PENELITIAN



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGKARANG
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.03.01/I.1/1351/2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

20 Februari 2023

Yang Terhormat, Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kota Bandar Lampung
Di –
Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tangkarakang Tahun Akademik 2022/2023, 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	Arum Kusumawati NIM: 2013453025	Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang Tahun 2022	PKM.Ranap Sukaraja PKM.Ranap Panjang

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur,
Dewi Purwahingsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

Tembusan :
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01/I.1/1350/2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

20 Februari 2023

Yang Terhormat, Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
Di -
Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungpurwadar Tahun Akademik 2022/2023, 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	Arum Kusumawati NIM: 2013453025	Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang Tahun 2022	PKM.Ranap Sukaraja PKM.Ranap Panjang

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

Tembusan :
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Bid.Diklat
3.Ka.UPT-PKM



PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmptsp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: dpmptsp.kota@bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)

Nomor :1871/070/03826/SKP/III.16V/2023

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/00346/IV.05/2023 Tanggal 2023-04-28 10:57:08, yang bertandatangan dibawah Inl Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : ARUM KUSUMAWATI
2. Alamat : DUSUN II NAMBAREJO KEL./DESA. NAMBAREJO KEC. KOTA GAJAH KAB/KOTA LAMPUNG TENGAH PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : GAMBARAN AKTIVITAS ENZIM SGOT DAN SGPT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS YANG MENGONSUMSI OAT DI PUSKESMAS SUKARAJA DAN PANJANG TAHUN 2023
4. Tujuan Penelitian : MENGETAHUI GAMBARAN AKTIVITAS ENZIM SGOT DAN SGPT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS YANG MENGONSUMSI OAT DI PUSKESMAS SUKARAJA DAN PANJANG.
5. Lokasi Penelitian : PADA PUSKESMAS SUKARAJA, PUSKESMAS PANJANG, PUSKESMAS GEDONG AIR
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : JANUARI- MEI 2023
7. Bidang Penelitian : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : DEWI PURWANINGSIH,S.Si.T., M.Kes
10. Anggota Penelitian : ARUM KUSUMAWATI
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi Komunitas : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

Dengan Kelantuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandar Lampung
pada tanggal : 05 Mei 2023

Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas



MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.Si
NIP 19710810 199602 1 001

Tersimpan :

1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
2. Sekda Kota Bandar Lampung
3. Peringat



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG DINAS KESEHATAN

Jl. Way Pengubuan No. 3 Pahoman Bandar Lampung Telp: (0721) - 472003

Bandar Lampung, 08 Mei 2023

Nomor : 070/ 043 /III.02/V/05/2023
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth;
Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang
Di-
BANDAR LAMPUNG

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/I.1/1350/2023 tanggal 20 Februari 2023 perihal Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi Mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2022/2023, atas nama :

Nama / NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
Arum Kusumawati NIM. 2013453025	"Gambaran Aktivitas Enzim SGOT Dan SGPT Pada Pada Penderita Tuberkulosis Yang Mengonsumsi OAT Di Puskesmas Sukaraja Dan Panjang Tahun 2023".	-PKM. Sukaraja -PKM. Panjang -PKM. Gedong Air

Perlu kami Informasikan beberapa hal sebagai berikut :

- Izin Pengambilan data dalam Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Dikarenakan kondisi saat ini masih dalam upaya pencegahan penularan penyebaran Corona Virus Disease (**Covid-19**), maka kegiatan pengambilan data mahasiswa tetap menggunakan protokol kesehatan.
- Izin Pengambilan data digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa izin tertulis dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Kegiatan pengambilan data dilaksanakan selama 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, mahasiswa diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pt. 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. Kesehatan Masyarakat
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Sukaraja
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Panjang
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Gedong Air
- Sdr. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- Sdr. Dosen Pembimbing
- Mahasiswa Yang bersangkutan

CS: D:\n\m\bandar CamScanner



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS RAWAT INAP SUKARAJA

Jl. Yos Sudarso No. 242 Kec. Bumi Waras Bandar Lampung Kode Pos 35225 Telp. (0721) 488550
Email : P.sukaraja@yahoo.com, FB : Puskesmas Rawat Inap Sukaraja, IG : PuskesmasSukaraja

SURAT KETERANGAN

Nomor : 440/ 05 /09/III.02/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. FAJRIANI DAMHURI, MKK
NIP : 19860303 201903 2 002
Pangkat/Gol : Penata Muda Tk.I / IIIb
Jabatan : Plt. Kepala UPT. Puskesmas Rawat Inap Sukaraja

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Arum Kusumawati
NPM : 2013453025
Universitas : Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Telah selesai melakukan penelitian dengan judul "Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT Pada Penderita Tuberkulosis Yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang Tahun 2023"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di: Bandar Lampung

Pada Tanggal : 31 Mei 2023


Plt. Kepala UPT. PUSKESMAS
RAWAT INAP SUKARAJA
dr. FAJRIANI DAMHURI, MKK
NIP. 19860303 201903 2 002



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG
Jl. Yos Sudarso No.384 Panjang. Telp. (0721) 342087
Bandar Lampung

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 071/4915/III.02/09/V/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala UPT Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung, dengan ini menerangkan bahwa berdasarkan Surat dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung Nomor : 070/043/III.02/V/05/2023 perihal *Izin Penelitian* Terhadap :

Nama : Arum Kusumawati
NPM : 2013453025
Jenis Kelamin : Perempuan
Asal Institusi : Politeknik Kesehatan Tangkarakang
Judul KTI : "Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Pasien TB yang mengkonsumsi OAT Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung"

Untuk dapat melakukan Penelitian di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung sebagai syarat menyelesaikan Studi.

Demikianlah Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sesuai kepentingan.

Bandar Lampung, 31 Mei 2023

An. Pimpinan BLUD UPT
Puskesmas Rawat Inap Panjang,
Ka. Sub Bag Tata Usaha



Ns. Firiansyah, S. Kep
NIP. 19891231 201101 1 001

Lampiran 4

Data Hasil Pemeriksaan Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Pasien TB Paru Puskesmas Sukaraja dan Puskesmas Panjang Tahun 2023

No	Kode Pasien	Jenis Kelamin L/P	SGOT (U/l)	Ket (N/TN)	SGPT (U/l)	Ket (N/TN)
1	AJ	L	70	TN	41	TN
2	AA	L	60	TN	35	N
3	SAR	L	55	TN	41	TN
4	FIR	L	46	TN	25	N
5	TK	L	44	TN	37	N
6	AMB	L	44	TN	52	TN
7	JA	L	37	TN	38	N
8	END	L	37	TN	40	N
9	YN	L	36	TN	4	N
10	MS	L	35	TN	22	N
11	RST	L	31	N	19	N
12	SUD	L	30	N	32	N
13	IK	L	30	N	28	N
14	RK	L	27	N	30	N
15	PS	L	26	N	17	N
16	AT	L	22	N	20	N
17	RS	L	21	N	18	N
18	JAI	L	17	N	37	N
19	US	P	66	TN	78	TN
20	LIL	P	60	TN	35	TN
21	TS	P	53	TN	23	N
22	IYU	P	42	TN	22	N
23	ME	P	40	TN	35	TN
24	JUM	P	34	TN	35	TN
25	SJ	P	33	TN	29	N
26	MAR	P	31	TN	3	N
27	ID	P	29	N	22	N
28	HA	P	29	N	20	N
29	YU	P	23	N	29	N
30	YUN	P	19	N	21	N
Rata – rata			37,6		30,1	
Tertinggi			70		78	
Terendah			17		10	
Persentase Normal			40%		76,7%	
Persentase Tidak Normal			60%		23,3%	

Keterangan:

N : Normal

TN : Tidak Normal

Nilai normal SGOT : Laki laki <35
Perempuan <31

Nilai normal SGPT : Laki-laki <41
Perempuan <31

Lampiran 5

Perhitungan:

1. Perhitungan persentase jenis kelamin responden penelitian

$$\frac{\text{jumlah sampel perempuan}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\% = (\quad)\%$$
$$\frac{12}{30} \times 100\% = 40\%$$

$$\frac{\text{jumlah sampel laki – laki}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\% = (\quad)\%$$
$$\frac{18}{30} \times 100\% = 60\%$$

2. Perhitungan nilai rata-rata aktivitas SGOT dan SGPT

$$\frac{\text{jumlah seluruh nilai SGOT}}{\text{jumlah seluruh sampel}} = (\quad)U/l$$
$$\frac{1127}{30} = (37,5)U/l$$

$$\frac{\text{jumlah seluruh nilai SGPT}}{\text{jumlah seluruh sampel}} = (\quad)U/l$$
$$\frac{902}{30} = (30,1)U/l$$

3. Perhitungan persentase penderita TB paru yang mengkonsumsi OAT pada tahap intensif dengan aktivitas enzim SGOT dan SGPT normal dan tidak normal.

$$\frac{\text{jumlah sampel dengan aktivitas SGOT normal}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\% = (\quad)\%$$
$$\frac{12}{30} \times 100\% = (40)\%$$

$$\frac{\text{jumlah sampel dengan aktivitas SGPT normal}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\% = (\quad)\%$$
$$\frac{23}{30} \times 100\% = (76,7)\%$$

$$\frac{\text{jumlah sampel dengan aktivitas SGOT tidak normal}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\% = (\quad)\%$$

$$\frac{18}{30} \times 100\% = (60)\%$$

$$\frac{\text{jumlah sampel dengan aktivitas SGPT tidak normal}}{\text{jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

$$\frac{7}{30} \times 100\% = (23,3)\%$$

Lampiran 6

Lembar Penjelasan Kepada Responden

Selamat pagi/siang/sore.

Perkenalkan nama saya Arum Kusumawati, mahasiswa Poltekkes Tanjungkarang Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis. Saya bermaksud melakukan penelitian mengenai “Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang tahun 2023”. Penelitian ini dilakukan sebagai tugas akhir dalam penyelesaian studi di Poltekkes Tanjungkarang. Saya berharap bapak/ibu bersedia secara sukarela menjadi responden dalam penelitian ini.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran aktivitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita tuberkulosis yang mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang. Hasil penelitian ini dapat memberi keuntungan berupa informasi mengenai aktivitas enzim SGOT dan SGPT apakah tergolong normal atau tidak normal, apabila tidak normal maka salah satunya dapat menjadi indikasi fungsi hati atau liver. Dalam penelitian ini bapak/ibu akan diambil sampel berupa darah vena.

Prosedur pengambilan sampel adalah dengan menusukkan jarum pada lipatan lengan, hal ini mungkin akan menyebabkan sedikit rasa sakit tetapi bapak/ibu tidak perlu khawatir karena rasa sakit akan berangsur-angsur hilang dengan sendirinya. Jika terdapat efek samping dari tindakan ini seperti lebam pada area penusukan jarum bisa dikompres dengan menggunakan air es. Apabila terdapat reaksi alergi atau pusing bapak/ibu bisa menghubungi saya.

Hasil penelitian ini akan dijaga kerahasiaanya. Setelah bapak/ibu membaca maksud dan tujuan penelitian di atas, maka saya mohon bapak/ibu untuk mengisi lembar persetujuan menjadi responden penelitian ini.

Lampiran 7

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin : L/P

Menyatakan bersedia menjadi subyek penelitian dari:

Nama Peneliti : Arum Kusumawati

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang

Bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian dengan judul “Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis yang Mengkonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang tahun 2023”. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan.

Bandar Lampung, , , 2023

Menyetujui

Peneliti

Responden

(Arum Kusumawati)

()

Lampiran 8

Dokumentasi Pemeriksaan Sampel



Gambar 1. Pengambilan sampel darah



Gambar 2. Pemeriksaan SGOT dan SGPT



Gambar 3. Pengambilan sampel darah



Gambar 4. Pengambilan sampel darah



Gambar 5. Pemeriksaan SGOT dan SGPT



Gambar 6. Pemeriksaan SGOT dan SGPT

Lampiran 9

LEMBAR KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Arum Kusumawati
 NIM : 2013453025
 Jurusan/Prodi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
 Judul : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Pasien Tuberkulosis yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang Tahun 2023
 Dosen Pembimbing : 1. Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed
 2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes

No	Hari dan Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	Selasa, 16 Mei 2023	Memeriksa 9 sampel	<i>[Signature]</i>
2.	Jum'at, 19 Mei 2023	Memeriksa 5 sampel	<i>[Signature]</i>
3.	Selasa, 23 Mei 2023	Memeriksa 6 sampel	<i>[Signature]</i>
4.	Senin, 29 Mei 2023	Memeriksa 6 sampel	<i>[Signature]</i>
5.	Rabu, 31 Mei 2023	Memeriksa 4 sampel	<i>[Signature]</i>

Bandar Lampung, , 2023

Mengetahui

Petugas Laboratorium



Lampiran 10

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Arum Kusumawati

Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang Tahun 2023

Pembimbing Utama : Sri Ujiani, S.Pd., M. Biomed

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	Senin, 19 Jan 23	BAB I	Perbaikan	
2.	Kamis, 12 Jan 23	BAB I	Perbaikan	
3.	Senin, 16 Jan 23	BAB I, II	Perbaikan	
4.	Selasa, 17 Jan 23	BAB I, II, III	Perbaikan	
5.	Kamis, 18 Jan 23	BAB I, II, III	Perbaikan	
6.	Jum'at, 20 Jan 23	BAB I, II, III	Perbaikan	
7.	Senin, 23 Jan 23	BAB I, II, III	ACC sempro	
8.	Selasa, 31 Jan 23	BAB I, II, III	ACC Perbaikan.	
9.	Senin, 12 Juni 23	BAB IV, V	Perbaikan.	
10.	Rabu, 14 Juni 2023	BAB IV, V	ACC	
11.	Kamis, 22 Juni 2023	BAB IV, V	Perbaikan	
12.	Jumat, 23 Juni 2023	BAB IV, V	Perbaikan	
13.	Senin, 26 Juni 2023	BAB IV, V	ACC Cetak	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes

NIP.196912221997032001

Lampiran 11

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Arum Kusumawati

Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi OAT di Puskesmas Sukaraja dan Panjang Tahun 2023

Pembimbing Pendamping : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	Senin, 9 Januari 2023	Bimbingan Penulisan KTI		
2.	Rabu, 11 Januari 2023	BAB I, II	Perbaikan	
3	Jum'at, 13 Jan 2023	BAB I, II, III	Perbaikan	
4	Senin, 16 Jan 23	BAB I, II, III	Perbaikan	
5	Senin, 23 Jan 23	BAB I, II, III	ACC Sempro	
6	Rabu, 1 Feb 23	BAB I, II, III	Perbaikan	
7	Jumat, 10 Feb 23	BAB I, II, III	ACC	
8.	Selasa, 6 Juni 23	BAB IV, V	Perbaikan.	
9.	Selasa, 13 Juni 2023	BAB IV, V	ACC Seminar	
10.	Selaso. 27 Juni 2023	BAB IV, V	Perbaikan	
11.	Rabu, 5 Juli 2023	BAB I, II, III, IV, V	all ok	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes

NIP.196912221997032001

Lampiran 12

Hasil Pengecekan Plagiarisme

KTI ARUM KUSUMAWATI			
ORIGINALITY REPORT			
39%	38%	8%	17%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	www.scribd.com Internet Source	5%	
2	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	5%	
3	repository.unhas.ac.id Internet Source	2%	
4	doku.pub Internet Source	2%	
5	media.neliti.com Internet Source	2%	
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%	
7	rsparudungus.jatimprov.go.id Internet Source	1%	
8	rsudbudhiasi.h.jakarta.go.id Internet Source	1%	
9	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	1%	
10	repository.usd.ac.id Internet Source	1%	
11	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%	
12	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%	
13	fr.scribd.com Internet Source	1%	