

LAMPIRAN

Lampiran 1

1. Pemeriksaan SGOT

A. Metode

Kinetik– IFCC

B. Prinsip

AspartatAminotransferasi (AST) mengkatalis transminasi dari L asparate dan a – ketoglutarate membentuk L – glutamate dan oxaloacetate. Oxaloacetate direduksi menjadi malate oleh enzyme malate dehydrogenase (MDH) dan niconamide adenine dinucleotide (NADH) teroksidasi menjadi NAD. Banyaknya NADH yang teroksidasi, berbanding langsung dengan aktivitas AST dan diukur secara fotometrik dengan Panjang gelombang 340nm.

C. Alat dan Reagen

1) Alat

- Kuvet
- Mikropipet 1000 μ l, 100 μ l
- Tip kuning dan tip biru
- Alat Spektofotometer

2) Reagen

Monoreagen, Komposisi:

- Reagen 1
- Reagen 2

Dari reagen 1 dan 2 dibuat dengan perbandingan 4 bagian ditambah 1 bagian reagen 2. Misalnya 20 mL R1 ditambah 5 mL R2. Homogenkan dan stabilkan pada suhu 2-8 °C.

D. Bahan

Sampe : Serum atau plasma heparin

E. Cara Kerja

-Masukkan ke dalam tabung reaksi

	Pemeriksaan
Reagen	1000 μ l
Serum	100 μ l

- Homogenkan dan Inkubasi selama 1 menit
- Kemudian dibaca dengan spektrofotometer pada panjang gelombang 340 nm dengan factor 1745.
- Pembacaan tidak boleh melebihi 10 menit
- Catat hasil pemeriksaan kemudian hitung faktor kadar SGOT dengan rumus
- $\Delta A/\text{min} \times \text{faktor} = \text{aktivitas ASAT (U/L)}$

2. Pemeriksaan SGPT

A. Metode

Kinetik – IFCC

B. Prinsip

Alanine aminotransferase (ALT) mengkatalis transaminasi dari L – alanine dan α – ketoglutarate membentuk l – glutamate dan pyruvate, pyruvate yang terbentuk di reduksi menjadi laktat oleh enzim laktat dehidrogenase (LDH) dan nicotinamide adenine dinucleotide (NADH) teroksidasi menjadi NAD. Banyaknya NADH yang teroksidasi hasil penurunan serapan (absobance) berbanding langsung dengan aktivitas ALT dan diukur secara fotometrik dengan panjang gelombang 340 nm.

C. Alat dan Reagen

1) Alat

- Kuvet
- Mikropipet 1000 μ l, 100 μ l
- Tip Kuning dan tip biru
- Spektrofotometer

2) Reagen

Monoreagen, Komposisi :

- Reagen 1
- Reagen 2

Dari reagen 1 dan 2 dibuat dengan perbandingan 4 bagian reagen 1 dan di tambah 1 bagian reagen 2. Misalnya 20 mL di tambah 5 mL reagen 2.

Homogenkan dan stabilkan pada suhu $2-8^{\circ}\text{C}$

D. Bahan

Sampel : Serum atau plasma heparin

E. Cara Kerja

a. Masukkan ke dalam tabung reaksi

	Pemeriksaan
Reagen	1000 μl
Serum	100 μl

- Homogenkan dan Inkubasi selama 1 menit
- Kemudian dibaca dengan spektrofotometer pada panjang gelombang 340 nm dengan faktor 1745.
- Pembacaan tidak boleh melebihi 10 menit
- Catat hasil pemeriksaan kemudian hitung factor kadar SGOT dengan rumus
- $\Delta A/\text{min} \times \text{faktor} = \text{aktivitas ALAT (U/L)}$

3. Nilai Normal

1) SGOT

- Wanita : < 31 U/L

- Pria : < 35 U/L

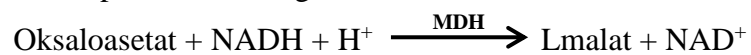
2) SGPT

- Wanita : < 31 U/L

- Pria : < 41 U/L

4. Reaksi

1) SGOT



2) SGPT




Lampiran 2

**HASIL PENCATATAN DATA REKAM MEDIK PEMERIKSAAN TINGGI
BERAT BADAN SERTA NILAI SGOT DAN SGPT PADA PENDERITA
KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RS URIP
SUMOHARJO TAHUN 2023**


NO	NAMA	USIA	TB	BB	SGOT	SGPT	IMT
1	Ny E	44	155	51	24	12	21,2
2	Ny Er	44	150	70	21	12	31,1
3	Ny N	43	145	49	21	13	23,3
4	Ny S	44	150	61	49	16	27,1
5	Ny S	52	150	33	36	35	14,6
6	Ny D	34	160	62	21	16	23,4
7	Ny E	34	146	45	12	10	21,1
8	Ny E	41	155	43	18	11	17,8
9	Ny R	41	169	70	98	32	24,5
10	Ny S	40	167	54	19	14	19,3
11	Ny N	40	148	62	33	19	21,9
12	Ny E	41	155	43	18	11	17,8
13	Ny I	42	160	52	23	16	20,3
14	Ny Y	41	151	46	19	22	20,1
15	Ny E	43	149	45	25	45	20,2
16	Ny ID	42	160	52	23	16	20,3
17	Ny S	44	154	48	49	16	20,2
18	Ny R	44	145	50	97	29	23,7
19	Ny P	44	153	54	31	21	23,0
20	Ny Y	43	160	45	20	30	17,5
21	Ny J	44	153	53	22	33	22,6
22	Ny F	43	150	33	21	11	14,6
23	Ny S	40	157	50	19	14	20,2
24	Ny Y	40	150	70	106	140	31,1
25	Ny R	37	151	62	31	20	27,1
26	Ny D	39	160	62	13	15	24,2
27	Ny N	39	145	37	12	6	17,5
28	Ny I	37	150	62	36	73	24,2
29	Ny N	38	153	64	18	10	27,3
30	Ny D	37	158	52	22	21	20,8
31	Ny A	36	150	62	12	10	27,5

Lampiran 3

Surat Izin Penelitian Poltekkes TanjungKarang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG
 Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
 Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

19 Januari 202

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/447/2024
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian


Yth, Direktur RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung
 Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes 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.	Clarisa Olivia Ellen NIM: 2113453006	Gambaran Kadar Ureum & Kreatinin Pada Penderita Kanker Payudara Sebelum dan Sesudah Kemoterapi Di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2023	RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung
2.	Widiya Wati NIM: 2113453017	Gambaran Jumlah Limfosit Pada Penderita Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Pada Tahun 2022	
3.	Diniyah Della Pratiwi NIM: 2113453007	Gambaran IMT serta nilai SGOT dan SGPT pada penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi fase 1-6 di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2023	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang,






Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
 NIP 196705271988012001

Tembusan:
 1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 2. Ka. Bid. Diklat

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 4

Surat Balasan dari PSDM RS Urip Sumoharjo

 Tipe A	<h2 style="margin: 0;">PT. GUNUNG SULAH MEDIKA</h2> <h3 style="margin: 0;">RUMAH SAKIT URIP SUMOHARJO</h3> <p style="margin: 0; font-size: small;">Jl. Urip Sumoharjo No.200 Gunung Sulah, Way Halim – Bandar Lampung 35131 Hunting : (0721) 771322, Emergency Call : (0721) 700323, Fax : (0721) 771321 Website : http://www.rsuripsumoharjo.com Email : info@rsuripsumoharjo.com</p>	 LAFKI <small>TERAKREDITASI PARIPIURNA</small>
Bandar Lampung, 7 Mei 2024		
Nomor : 033 /DIR/RSUS/V/2024 Lampiran : - Perihal : Balasan Penelitian		
Kepada Yth, Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang di Bandar Lampung		
Dengan hormat, Teriring salam, semoga kita semua senantiasa diberikan kesehatan dan kemudahan oleh Yang Maha Kuasa untuk menjalankan aktivitas dan pekerjaan setiap hari. Merujuk pada surat Nomor: PP.03.04/F.XI.III/447/2024 tentang permohonan izin untuk melaksanakan penelitian bagi mahasiswa Diploma Tiga (D-3), maka dengan ini kami sampaikan bahwa permohonan tersebut diterima dan diberikan izin untuk melaksanakan penelitian kepada: Nama : Diniyyah Della Pratiwi NIM : 2113453007		
Demikian surat balasan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.		
Direktur Rumah Sakit Urip Sumoharjo  dr. Rio Rimbo, MH		

*Lampiran 5***Melihat Cara Pemeriksaan SGOT dan SGPT****Mencoba Membarcode dan Memasukkan Sampel ke Dalam Alat**

Lampiran 6

Alat *Biolis* yang digunakan untuk pemeriksaan kimia klinik



*Lampiran 7***PENGAMBILAN DATA DIRUANG REKAM MEDIK di RS URIP
SUMOHARJO BANDAR LAMPUNG**

Lampiran 8

Hasil cek similarity dengan turnitin

new%20KTI%20BARU%20BANGET%20(1).docx

ORIGINALITY REPORT

20%	20%	5%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	7%
2	dunia.tempo.co Internet Source	1%
3	ejournal.pancabhakti.ac.id Internet Source	1%
4	nanopdf.com Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	pdfcoffee.com Internet Source	<1%
7	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	<1%
8	repository.iainsasbabel.ac.id Internet Source	<1%
9	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

10	docplayer.info Internet Source	<1 %
11	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
12	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
13	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
14	d.docksci.com Internet Source	<1 %
15	media.neliti.com Internet Source	<1 %
16	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
17	journal.aisyahuniversity.ac.id Internet Source	<1 %
18	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
19	anzdoc.com Internet Source	<1 %
20	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
21	oktorinanina.wordpress.com	

	Internet Source	<1 %
22	core.ac.uk Internet Source	<1 %
23	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1 %
24	warungbidan.blogspot.com Internet Source	<1 %
25	faridaprilia.blogspot.com Internet Source	<1 %
26	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
27	repository.ummat.ac.id Internet Source	<1 %
28	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1 %
29	Fitrina Bachtar, Hasanah Raaffaini. "Hubungan Pengetahuan dan Dukungan Teman Sebaya dengan Pelaksanaan Pemeriksaan Payudara Sendiri pada Mahasiswi Program Studi Diploma IV Kebidanan di Poltekkes Kemenkes Padang Tahun 2017", Jurnal Kesehatan, 2019 Publication	<1 %
30	Submitted to Gimnasio Britanico Student Paper	

		<1 %
31	referensikedokteran.blogspot.com Internet Source	<1 %
32	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
33	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	<1 %
34	apbsrilanka.org Internet Source	<1 %
35	herbmedicinedenature.blogspot.com Internet Source	<1 %
36	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
37	Submitted to Unika Soegijapranata Student Paper	<1 %
38	digilib.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
39	repository.lppm.unila.ac.id Internet Source	<1 %
40	www.scribd.com Internet Source	<1 %
41	Submitted to Universitas Wiraraja Student Paper	

		<1 %
42	idoc.pub Internet Source	<1 %
43	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %
44	Christesa Y. Palawe, Carla F. Kairupan, Poppy M. Lintong. "Efek Hepatoprotektif Tanaman Obat", Medical Scope Journal, 2021 Publication	<1 %
45	eprints.pktj.ac.id Internet Source	<1 %
46	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
47	88de0781-1d4b-4ca2-b275-280e1efe2814.filesusr.com Internet Source	<1 %
48	Mia Ashari Kurniasari, Anggit Saputri Okta Nurziah. "Epidemiological Study of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) With Increased Incidence of Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) Levels at Aura Syifa Hospital Kediri", Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology), 2021 Publication	<1 %

49	Yuni Subhi Isnaini, Sestu Irlami Mintaningtyas. "Edukasi Skrining dan Deteksi Dini Kanker Payudara melalui Breast Self-Examination dan Deteksi Dini Kanker Serviks melalui Pemeriksaan Iva", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2023 Publication	<1 %
50	tel.archives-ouvertes.fr Internet Source	<1 %
51	www.kompasiana.com Internet Source	<1 %
52	Fitri Yuliasutik, Fitriani Rayasari, Munaya Fauziah, Wati Jumaiyah, Dedeh Komalawati. "HB Sebagai Salah Satu Faktor Kelelahan pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi", Journal of Telenursing (JOTING), 2023 Publication	<1 %
53	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
54	J. Lu, J. Liu, J. Eden. "The experience of menopausal symptoms by Arabic women in Sydney", Climacteric, 2009 Publication	<1 %
55	terkaitrumah.blogspot.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off