

LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabulasi kadar Troponin I pada penderita Infark Miokard di RS Advent Bandar Lampung tahun 2023

No.	Nama	Umur	Kadar Troponin I (ng/mL)	Keterangan
1	BS	72	1,4	Tidak Normal
2	HS	63	0,34	Tidak Normal
3	SA	70	0,1	Normal
4	YM	64	0,1	Normal
5	MD	63	0,11	Normal
6	L	66	0,82	Tidak Normal
7	MJ	77	0,1	Normal
8	S	60	0,11	Normal
9	S	57	1,1	Tidak Normal
10	S	53	4,4	Tidak Normal
11	YY	50	0,11	Normal
12	H	64	0,1	Normal
13	I	61	0,1	Normal
14	MH	61	1,25	Tidak Normal
15	MM	55	0,2	Normal
16	MA	64	0,1	Normal
17	P	81	0,2	Normal
18	RM	53	1,82	Tidak Normal
19	SU	65	4,79	Tidak Normal
20	HA	66	0,1	Normal
21	MK	69	0,1	Normal
22	NI	64	0,1	Normal
23	RO	74	0,1	Normal
24	SA	61	0,64	Tidak Normal
25	SRT	64	0,1	Normal
26	UP	74	0,1	Normal
27	BN	58	36,8	Tidak Normal
28	DA	46	36	Tidak Normal
29	R	83	0,25	Normal
30	RS	48	0,1	Normal
31	SP	54	2,95	Tidak Normal
32	WA	73	0,11	Normal
33	AW	61	0,11	Normal
34	AS	39	0,1	Normal
35	FS	61	0,11	Normal
36	KA	76	0,1	Normal
37	W	58	0,6	Tidak Normal
38	YM	69	1,17	Tidak Normal

39	MR	57	14,4	Tidak Normal
40	ER	62	0,12	Normal
41	NDBM	64	0,1	Normal
42	SU	65	4,27	Tidak Normal
43	RU	60	<0,1	Normal
44	KA	57	2,1	Tidak Normal
45	FS	50	5,25	Tidak Normal
46	LN	65	0,1	Normal
47	SA	62	0,1	Normal
48	PO	73	0,1	Normal
49	MDC	75	0,1	Normal
50	RA	66	0,1	Normal
51	SUR	70	0,1	Normal
52	SUM	57	0,46	Tidak Normal
53	GG	48	0,1	Normal
54	BA	56	0,1	Normal
55	FI	49	<0,10	Normal
56	AB	63	0,1	Normal
57	SY	71	<0,1	Normal
58	KH	54	3,2	Tidak Normal
59	RYS	61	0,1	Normal
60	AA	52	1,5	Tidak Normal
61	NA	60	0,1	Normal
62	AM	68	0,1	Normal
63	AU	64	<0,1	Normal
64	PD	60	2,55	Tidak Normal
65	SY	66	<0,1	Normal
66	M	48	0,8	Tidak Normal
67	IS	41	8,23	Tidak Normal
68	YM	61	2,1	Tidak Normal
69	S	53	16,3	Tidak Normal
70	Z	74	0,5	Tidak Normal
71	M	81	0,1	Normal
72	KA	74	0,39	Tidak Normal
73	YU	64	0,1	Normal
74	KI	70	1,85	Tidak Normal
75	YY	50	<0,1	Normal
76	AS	64	0,11	Normal
77	AJ	54	0,1	Normal
78	SU	50	0,63	Tidak Normal
79	TW	50	37	Tidak Normal
80	NG	71	1,1	Tidak Normal
81	INI	58	12,2	Tidak Normal

82	AM	63		
83	WA	64	<0,1	Normal
84	SH	43	2	Tidak Normal
85	MK	47	3,42	Tidak Normal
86	SU	77	0,45	Tidak Normal
87	K	46	1,17	Tidak Normal
88	A	56	3,4	Tidak Normal
89	BS	72	0,2	Normal
90	UP	74	1,5	Tidak Normal
91	HM	51	5,22	Tidak Normal
92	WS	63	0,2	Normal
93	AS	83	<0,1	Normal
94	MU	70	7,4	Tidak Normal
95	TE	58	<0,1	Normal
96	NG	71	34,7	Tidak Normal
97	GSPW	63	11,1	Tidak Normal
98	SA	65	0,4	Tidak Normal
99	AN	68	<0,1	Normal
100	H	47	<0,1	Normal

Rekapitulasi :

Distribusi Frekuensi kadar Troponin I pada penderita Infark Miokard

Pemeriksaan	Rata-Rata	Nilai Terendah	Nilai Tertinggi
Troponin I (ng/mL)	3,24	<0,1	37

Persentase Penderita Infark Miokard berdasarkan kadar Troponin I Normal dan Tidak Normal

Pemeriksaan	Jumlah	Persentase (%)
Kadar Troponin I		
Normal		
0-0,3 ng/mL	56	56%
Tidak Normal		
>0,3 ng/mL	44	44%

Menyetujui,
Kepala Rekam Medik



Jagar Situmorang, Amd.PK

Penulis,

Andini Angelina Ramadhani

Lampiran 2

Prosedur Pemeriksaan Troponin I

- Alat : POCT Analyzer (VivaDiag)
- Bahan Pemeriksaan : Whole blood yang dicampur dengan antikoagulan (EDTA, heparin/sitrat) /Serum /Plasma
- Metode Pemeriksaan : *Fluorescence Immunoassay Analyzer (FIA)*
- Prinsip : Menggunakan metode imundeteksi sandwich, sehingga antibodi detektor berlabel fluoresensi berikatan dengan protein target (cTnI) dalam spesimen sampel. Di dalam sumur sampel perangkat terdapat membran yang dilapisi dengan antibodi monoklonal spesifik cTnI. Sampel yang di encerkan diterapkan pada perangkat uji. cTnI akan diikat oleh antibodi cTnI yang terkonjugasi oleh fluoresensi membentuk kompleks fluoresensi. Ketika kompleks fluoresensi mengalir melalui membran, lalu akan ditangkap oleh antibodi cTnI. Intensitas sinyal fluoresensi mencerminkan jumlah cTnI yang ditangkap dan dideteksi oleh VivaDiag TM POCT Analyzer untuk menunjukkan konsentrasi cTnI dalam spesimen.
- Tujuan : Untuk mengetahui kadar troponin I pada sampel
- Nilai normal : 0-0,300 ng/mL
- Cara Kerja :
- a. *Input Informasi*
 1. Dari layar utama, klik "*Single Test*"
 2. Masukkan Chip Kode ke dalam slot chip kode pada Analyzer
 3. Analyzer akan membaca informasi secara otomatis.
 4. Analyzer mengeluarkan bunyi bip ketika informasi berhasil dibaca dan "*Item Name*" berubah menjadi cTnI
 5. Klik untuk memilih jenis sampel

b. *Run Test* (Model Uji Standar)

1. Keluarkan Perangkat Uji dari kantong foil dan letakkan di permukaan yang bersih, bebas debu, dan rata.
2. Pipet 75 μ L darah utuh/serum/plasma manusia ke dalam Tabung Buffer.
3. Balikkan perlahan dan aduk larutan hingga rata. Hindari gelembung. Gunakan larutan campuran dalam waktu satu jam.
4. Pipet 75 μ L larutan campuran dari Tabung Buffer ke dalam sumur sampel Alat Uji. Hindari gelembung.
5. Masukkan Perangkat Uji ke dudukan VivaDiag™ POCT Analyzer. Pastikan orientasi Perangkat Uji yang benar sebelum mendorongnya ke dudukannya. Sebuah panah telah ditandai pada Perangkat Uji khusus untuk tujuan ini.
6. Klik "*Standard Test*". Setelah 15 menit, Perangkat Uji akan secara otomatis masuk ke dalam VivaDiag™ POCT Analyzer. Penganalisis akan memindai Perangkat Uji yang dimuat sampel dalam hitungan detik.
7. Baca hasil tes pada tampilan layar VivaDiag™ POCT Analyzer, atau cetak dengan mengklik tombol "Cetak" pada layar tampilan .

c. *Run Test* (Model Tes Cepat)

1. Keluarkan Perangkat Uji dari kantong foil dan letakkan di permukaan yang bersih, bebas debu, dan rata.
2. Pipet 75 μ L darah/serum/plasma manusia ke Tabung Buffer.
3. Balikkan perlahan dan aduk larutan hingga rata. Hindari gelembung. Gunakan larutan campuran dalam waktu satu jam.
4. Pipet 75 μ L larutan campuran dari Tabung Buffer ke dalam sumur sampel Alat Uji. Hindari gelembung.
5. Tempatkan Alat Uji yang berisi sampel pada permukaan yang bersih, bebas debu, dan rata, lalu reaksi selama 15 menit.
6. Masukkan Perangkat Uji ke dalam dudukan VivaDiag™ POCT Analyzer. Pastikan Perangkat Uji diarahkan dengan benar sebelum mendorongnya ke dalam dudukannya. Sebuah panah telah ditandai pada Perangkat Uji khusus untuk tujuan ini.

7. Klik "*Quick Test*". Perangkat Uji akan secara otomatis masuk ke dalam VivaDiag™ POCT Analyzer. Penganalisis akan memindai Perangkat Uji yang memuat sampel dalam hitungan detik.
8. Baca hasil tes pada tampilan layar VivaDiag™ POCT Analyzer, atau cetak dengan mengklik tombol "Cetak" pada layar tampilan.

Interpretasi Hasil : 0-0,300 ng/mL (Kondisi normal)

> 0,300 ng/mL (Menunjukkan resiko infark miokard)

DOKUMENTASI



Penelusuran data rekam medik



Alat Pemeriksaan Troponin I
(POCT Analyzer)



Pemeriksaan Troponin I

Lampiran 4

Log Book Penelitian

Nama Mahasiswa : Andini Angelina Ramadhani
NIM : 2113453064
Judul KTI : Gambaran Kadar Troponin I pada Penderita Infark Miokard di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2023
Pembimbing Utama : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes
Pembimbing Pendamping : Hartanti, M.Si

No.	Hari, Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Jumat, 30 Mei 2024	Mengajukan kaji etik dan surat penelitian ke bagian diklat dan SDM Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	
2.	Selasa, 4 Juni 2024	Menerima surat kelaikan etik dari Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	
3.	Senin, 10 Juni 2024	Melakukan penelusuran data rekam medik penderita Infark Miokard yang melakukan pemeriksaan Troponin I tahun 2023 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	
4.	Selasa, 11 Juni 2024	Melakukan penelusuran data rekam medik penderita Infark Miokard yang melakukan pemeriksaan Troponin I tahun 2023 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	
5.	Selasa, 2 Juli 2024	Melakukan pemeriksaan Troponin I di Laboratorium Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	

Bandar Lampung, 2 Juli 2024

Mengetahui,

Kepala Rekam Medik,
RS Advent Bandar Lampung



Jagar Situmorang, Amd.PK

Lembar Surat Permohonan Izin Penelitian dari Poltekkes



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
Telepon (0721) 703 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktoras@poltekkes-nk.ac.id

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

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/446/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2022

Yth, Direktur RS. Advent 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 Tanjungpinang 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.	Cornelia Bungawalikatin NIM: 2113453031	Gambaran Glukosa Darah Puasa dan Kadar HbA1c Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	Rumah Sakit Advent Bandar Lampung
2.	Andni Angelina Ramadhani NIM: 2113453064	Gambaran kadar Troponin I pada penderita infark Miokard di RS Advent 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

Lembar Surat Layak Etik dari RS Advent Bandar Lampung



Rumah Sakit Advent Bandar Lampung
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618

**SURAT KELAIKAN ETIK
(ETHICAL CLEARANCE)**

Nomor : 033 /KEPK- RSABL/ VI/2024

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG
SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

JUDUL : "Gambaran Kadar Troponin I Pada Penderita Infark Miokard di RS
Advent Bandar Lampung Tahun 2023"

Peneliti : Andini Angelina Ramadhani

NPM : 2113453064

INSTITUSI : Politeknik Kemenkes Tasjung Karang Program DIII Teknologi Laboratorium
Medis

LOKASI : RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG

DINYATAKAN LAIK ETIK

Bandar Lampung, 10/02/2024

Ketua KEPK



Renny Sarah Asih Nababan, S.Kep., Ners., M.Kep

Catatan :

Keterangan Laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.

Lembar Konsultasi Pembimbing Satu

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

Nama Mahasiswa : Andini Angelina Ramadhani
 NIM : 2113453064
 Judul KTI : Gambaran Kadar Troponin I pada Penderita Infark Miokard di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Utama : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	Rabu 03-02-2024	Bab I. II. II	perbaikan	f
2	Jumat 22-02-2024	Bab I. II. III	perbaikan	f
3	Rabu 05-02-2024	Bab I. III. III	perbaikan	f
4	Kamis 12-02-2024	Bab I. II. III	perbaikan	f
5	Rabu 21-02-2024	Bab I. II. III	perbaikan	f
6	Kamis 22-02-2024	Bab I. II. III	Acc Simpuro	f
7	Selasa 21-05-2024	Bab I. II. III	Acc penelitian	f
8	Jumat 21-06-2024	Bab IV. V	perbaikan	f

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
9.	Kamis 25-04-2024	Bab IV, V	perbaikan	f
10.	Selasa 19-05-2024	Bab IV, V	perbaikan	f.
11.	Rabu 22-05-2024	Bab IV, V	Acc Seku	f
	Senin 10-06-2024	Bab I, II, III, IV, V	Revisi	f
	Rabu 19-06-2024	Bab I, II, III, IV, V	Acc	f

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga











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

Lembar Konsultasi Pembimbing Dua

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


Nama Mahasiswa : Andini Angelina Ramadhani
 NIM : 2113453064
 Judul KTI : Gambaran Kadar Troponin I pada Penderita Infark Miokard di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Pendamping : Hartanti, M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Rabu 10 - 01 - 2024	Bab I, II, III	perbaikan	
2.	Kamis 18 - 01 - 2024	Bab I, II, III	perbaikan	
3.	Jumat 26 - 01 - 2024	Bab I, II, III	perbaikan	
4.	Jumat 16 - 02 - 2024	Bab I, II, III	acc sempur	
5.	Senin 19 - 02 - 2024	Bab I, II, III	perbaikan	
6.	Selasa 27 - 02 - 2024	Bab I, II, III	acc penelitian perbaikan	
7.	Kamis 15 - 04 - 2024	Bab IV, V	acc standar	
8.	Rabu 05 - 06 - 2024	Bab I, II, III, IV, V	revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
9	Jumat 14-06-2024	Bab I, II, III, IV, V	- Acc Wahid	h

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 9

Lembar Turnitin

cuks final.docx

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

24%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	6%
2	dspace.umkt.ac.id Internet Source	3%
3	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	2%
4	Submitted to fptijateng Student Paper	1%
5	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
7	idoc.pub Internet Source	1%
8	www.scribd.com Internet Source	1%
9	Submitted to Universitas Negeri Semarang Student Paper	1%

10	vdocuments.mx Internet Source	1 %
11	karyailmiah.unisba.ac.id Internet Source	1 %
12	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	<1 %
13	Fifin Prakasiwi Yuhartanti, Teguh Santoso, Erika Nurwidiyanti. "TINGKAT NYERI PADA PASIEN SINDROM KORONER AKUT", JURNAL KEPERAWATAN TROPIS PAPUA, 2022 Publication	<1 %
14	docplayer.info Internet Source	<1 %
15	physiokita.wordpress.com Internet Source	<1 %
16	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
17	sudardjattanusukma.wordpress.com Internet Source	<1 %
18	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
19	gelbviehassociationinnebraska.org Internet Source	<1 %
20	idoc.tips Internet Source	<1 %

21 Teguh Santoso, Triyani Nuviastuti, Maryudella Afrida. "Karakteristik Pasien Sindrom Koroner Akut", Journal Nursing Research Publication Media (NURSEPEDIA), 2023
Publication <1 %

22 Submitted to Universitas Sebelas Maret
Student Paper <1 %

23 docobook.com
Internet Source <1 %

24 eprints.poltekkesjogja.ac.id
Internet Source <1 %

25 repository.pip-semarang.ac.id
Internet Source <1 %

26 Aris Nurrahman, Wati Jumaiyah, Ninik Yunitri, Rizki Nugraha Agung. "Penerapan Evidence Based Practice Mind-Body Therapy (Mindfulness Based Stress Reduction) dalam Menurunkan Ansietas pada Pasien Coronaryheart Disease (CHD)", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2024
Publication <1 %

27 Edward August Wagy. "GAMBARAN PASIEN INFARK MIOKARD DENGAN ELEVASI ST (STEMI) YANG DIRAWAT DI BLU RSUP PROF. DR. R. D. KANDOU MANADO PERIODE JANUARI 2010 SAMPAI DESEMBER 2010", e-CliniC, 2013 <1 %

-
- 28** nursing-teacher.blogspot.com <1 %
Internet Source
-
- 29** repository2.unw.ac.id <1 %
Internet Source
-
- 30** Iis Ismawati, Mamlukah Mamlukah, Rossi Suparman, Dewi Laelatul Badriah. "ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS COVID-19 PADA PETUGAS KESEHATAN DI KABUPATEN INDRAMAYU", *Journal of Midwifery Care*, 2022
Publication
-
- 31** Mercilia F. Wenas, Edmond L. Jim, Agnes L. Panda. "Hubungan antara Rasio Kadar Kolesterol Total terhadap High Density Lipoprotein (HDL) dengan Kejadian Sindrom Koroner Akut di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado", *e-CliniC*, 2017
Publication
-
- 32** beritakeehatan.net <1 %
Internet Source
-
- 33** hellosehat.com <1 %
Internet Source
-
- 34** imaicabangmaluku01.blogspot.com <1 %
Internet Source
-
- 35** obatpenurundemamanak.com
Internet Source

<1 %

36

online-journal.unja.ac.id

Internet Source

<1 %

37

pasca.unhas.ac.id

Internet Source

<1 %

38

repositori.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

39

we-didview.xyz

Internet Source

<1 %

40

RB. Iwan Noor Suhasto, Nova Maulud Widodo, Vaisal Amir, Hedi Pandowo, La Ode Abdullah. "Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web pada SMK BP Subulul Huda Kembangawit Kebonsari Madiun", DIKEMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat), 2019

Publication

<1 %

41

a11i.wordpress.com

Internet Source

<1 %

42

id.123dok.com

Internet Source

<1 %

43

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

44

rama.binahusada.ac.id:81

Internet Source

<1 %

45 scholar.unand.ac.id
Internet Source

<1 %

46 www.researchgate.net
Internet Source

<1 %

47 123dok.com
Internet Source

<1 %

48 Eko Perdana Putra, Safira Mardatillah, Riki Nova. "Gambaran Radiografi Vertebrae Lumbal pada Pasien Lansia dengan Low Back Pain di Rumah Sakit dr. Reksodiwiryono Padang Tahun 2021", Scientific Journal, 2022
Publication

<1 %

49 Bety Semara Lakhsmi, Fadjar Herianto. "Komunikasi Informasi Edukasi Penyakit Jantung Pada Remaja Obesitas", Jurnal SOLMA, 2018
Publication

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off