

LAMPIRAN

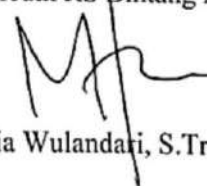
Lampiran 1

**DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR NATRIUM DAN KALIUM
PADA PENDERITA PENYAKIT JANTUNG KORONER (PJK)
DI RUMAH SAKIT BINTANG AMIN BANDAR LAMPUNG
PERIODE BULAN FEBRUARI 2024 – MEI 2025**

NO	ID	Jenis Kelamin	Umur	Kadar Natrium	Keterangan	Kadar Kalium	Keterangan
1.	TR	P	34 tahun	145 mmol/L	Natrium normal	3,5 mmol/L	Kalium normal
2.	SG	L	67 tahun	144 mmol/L	Natrium normal	3,5 mmol/L	Kalium normal
3.	TA	P	66 tahun	144 mmol/L	Natrium normal	3,7 mmol/L	Kalium normal
4.	SR	P	65 tahun	144 mmol/L	Natrium normal	6,0 mmol/L	Kalium high
5.	TY	P	62 tahun	143 mmol/L	Natrium normal	3,7 mmol/L	Kalium normal
6.	RW	P	55 tahun	142 mmol/L	Natrium normal	3,4 mmol/L	Kalium low
7.	RP	L	61 tahun	142 mmol/L	Natrium normal	3,4 mmol/L	Kalium low
8.	RL	L	64 tahun	142 mmol/L	Natrium normal	3,2 mmol/L	Kalium low
9.	MW	P	58 tahun	142 mmol/L	Natrium normal	4,4 mmol/L	Kalium normal
10.	LW	P	54 tahun	142 mmol/L	Natrium normal	3,7 mmol/L	Kalium normal
11.	SY	L	62 tahun	142 mmol/L	Natrium normal	4,0 mmol/L	Kalium normal
12.	HB	L	62 tahun	141 mmol/L	Natrium normal	2,9 mmol/L	Kalium low
13.	AH	L	52 tahun	141 mmol/L	Natrium normal	3,3 mmol/L	Kalium low
14.	ZA	L	65 tahun	141 mmol/L	Natrium normal	4,4 mmol/L	Kalium normal
15.	IS	L	55 tahun	140 mmol/L	Natrium normal	3,8 mmol/L	Kalium normal
16.	SS	L	50 tahun	140 mmol/L	Natrium normal	3,0 mmol/L	Kalium low
17.	RN	P	80 tahun	140 mmol/L	Natrium normal	3,0 mmol/L	Kalium low
18.	NG	P	51 tahun	140 mmol/L	Natrium normal	3,6 mmol/L	Kalium normal
19.	KS	L	77 tahun	140 mmol/L	Natrium normal	3,8 mmol/L	Kalium normal
20.	SH	P	76 tahun	139 mmol/L	Natrium normal	3,4 mmol/L	Kalium low
21.	SF	P	69 tahun	139 mmol/L	Natrium normal	5,2 mmol/L	Kalium normal
22.	NA	P	45 tahun	139 mmol/L	Natrium normal	4,0 mmol/L	Kalium normal
23.	IW	L	60 tahun	138 mmol/L	Natrium normal	6,0 mmol/L	Kalium high
24.	NH	P	49 tahun	138 mmol/L	Natrium normal	4,1 mmol/L	Kalium normal
25.	MF	P	51 tahun	137 mmol/L	Natrium normal	4,2 mmol/L	Kalium normal
26.	KN	L	70 tahun	137 mmol/L	Natrium normal	3,7 mmol/L	Kalium normal
27.	RU	L	54 tahun	135 mmol/L	Natrium normal	2,8 mmol/L	Kalium low
28.	BD	L	65 tahun	134 mmol/L	Natrium low	7,3 mmol/L	Kalium high
29.	SM	L	64 tahun	134 mmol/L	Natrium low	3,2 mmol/L	Kalium low
30.	HY	L	55 tahun	133 mmol/L	Natrium low	4,1 mmol/L	Kalium normal
31.	HW	L	60 tahun	132 mmol/L	Natrium low	3,4 mmol/L	Kalium low
32.	LP	P	64 tahun	131 mmol/L	Natrium low	5,1 mmol/L	Kalium normal
33.	MT	P	74 tahun	131 mmol/L	Natrium low	4,0 mmol/L	Kalium normal
34.	MJ	L	79 tahun	130 mmol/L	Natrium low	3,4 mmol/L	Kalium low

Bandar Lampung, 3 Juni 2025

Kepala Rekam Medik RS Bintang Amin



Margareta Tria Wulandari, S.Tr. RMIK

Lampiran 2

Surat Izin Pra Survei oleh Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://www.poltekkes-tjk.ac.id>

21 Februari 2025

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/ 438 /2025
Lampiran : 1 (satu) lembar
Hal : Permohonan izin Pra Survey

Kepada Yth,
Direktur RS. Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung
Di-
Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan penyusunan Proposal Penelitian Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, kami mohon kepada Direktur RS. Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung, untuk dapat memberikan izin Pra Survey kepada mahasiswa kami (terlampir).

Demikian surat permohonan izin Pra Survey ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.

Bandar Lampung, 21 Februari 2025
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Mimi Sugianti, S.Pd., M.Kes
NIP. 196810081989032003

Nomor : PP 03 04/F XLIII/ 2025
Lampiran : Daftar Mahasiswa

NO	NAMA	NIM	JUDUL	RUANGAN
1	Sintya Fenisa Putri	2213453087	Pengaruh penundaan waktu pada stabilitas sampel serum terhadap kadar bilirubin total	Kelas B
2	Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika	2213453058	Gambaran Kadar Natrium dan Kalium pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2023 - 2024	SDM
3	Yeti Alvina	2213453023	Gambaran Bilirubin Pada Bayi Baru Lahir Di RS Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2024	SDM



Bandar Lampung, 21 Februari 2025
Ketua Jurusan TLM

Mimi Sugianti, S.Pd., M.Kes
NIP. 196810081989032003

Lampiran 3

Surat Balasan Permohonan Pra Survei oleh Direktur Rumah Sakit Bintang Amin



Bandar Lampung, 17 April 2025
Nomor : 311 /SO/PBA-A10/17.04.25
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : Permohonan Izin Pra Survey

Kepada Yth,
Ka Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Tanjung Karang
Di tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Nomor : PP.03.04/F.XLIII/438/2025 tentang permohonan izin tempat Pra Survey di RS.

Bintang Amin Lampung, berdasarkan surat tersebut maka kami :

Nama Perusahaan/Instansi : RS. Bintang Amin Lampung

Alamat : Jl. Pramuka No. 27, Kemiling – Bandar Lampung

Menyatakan bahwa kami **bersedia menerima** Mahasiswa/i Poltekkes Tanjung Karang Jurusan
Farmasi untuk Pra Survey di RS. Bintang Amin.

Adapun identitas mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

NO	NAMA	NPM	FAKULTAS / PERGURUAN TINGGI	JUDUL/TOPIK PENELITIAN
1	Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika	2213453023	Teknologi Laboratorium Medis / Poltekkes Tanjung Karang	Gambaran Kadar Natrium dan Kalium Pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2023 -2024

Demikian surat pemberitahuan ini, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Hormat Kami

Direktur,


dr. Rachmawati, MPH

Lampiran 4

Surat Izin Penelitian oleh Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Kemenkes		Kementerian Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang	
		Jalan Soekarno Hatta No.5 Bandar Lampung Lampung 35145 Telp (0721) 781652 Email: info@poltekkes-tjkar.id	
Nomor	: PP.01.04/F.XLIII/525/2025	23 Januari 2025	
Lampiran	: 1 eks		
Hal	: Izin Penelitian		
Yth, Direktur RS.Pertamina-Bintang Amin Bandar Lampung Di- Tempat			
Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka bersama ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa kami di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:			
No	MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika NIM: 2213453058	Gambaran Kadar Natrium dan Kalium pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2023 - 2024	RS. Pertamina Bintang Amin
Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.			
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,			
			
Dewi Purwaningsih, S.SIT., M.Kes			
Tembusan: 1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis 2.Ka.Bid.Diklat			
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap			

Lampiran 5

Surat Balasan Izin Penelitian oleh Direktur Rumah Sakit Bintang Amin



Bandar Lampung, 09 Juni 2025
Nomor : 624/S0/RSBA-A10/09.06.25
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Ka Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Tanjung Karang
Di tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Nomor : PP. 01.04/F.XLIII/525/2025 tentang permohonan izin Penelitian di RS. Bintang Amin Lampung, berdasarkan surat tersebut maka kami :

Nama Perusahaan/Instansi : RS. Bintang Amin Lampung

Alamat : Jl. Pramuka No. 27, Kemiling – Bandar Lampung

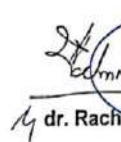
Menyatakan bahwa kami **bersedia** menerima Mahasiswa/i Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk Penelitian di RS. Bintang Amin.

Adapun identitas mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

NO	NAMA	NPM	FAKULTAS / PERGURUAN TINGGI	JUDUL/TOPIK PENELITIAN
1	Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika	2213453058	Teknologi Laboratorium Medis / Poltekkes Tanjung Karang	Gambaran Kadar Natrium dan Kalium Pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2023 -2024

Demikian surat pemberitahuan ini, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Hormat Kami
Direktur,



dr. Rachmawati, MPH

Lampiran 6

Standar Operasional Pemeriksaan Natrium dan Kalium di Laboratorium Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung

	PEMERIKSAAN NATRIUM, KALIUM, CHLORIDE (OPERASIONAL ALAT ELEKTROLIT CORNLEY K-LYTE 3)		
	No. Dokumen : 399/SPO/2022	No. Revisi : 2	Halaman : 1 dari 2
SPO	Tanggal Terbit : 08 September 2022	Ditetapkan oleh Direktur RSPBA   dr. Rachmawati, MPH	
PENGERTIAN	Pemeriksaan elektrolit merupakan pemeriksaan untuk memantau keseimbangan cairan didalam tubuh, yang berperan penting dalam fungsi kerja syaraf dan otot.		
TUJUAN	Sebagai dasar dalam pengukuran kadar Natrium, Kalium, Chloride dalam darah.		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur No. 14/Kpts-S0/PBA-A10/13.10.22 tentang Pedoman Pelayanan Laboratorium		
PROSEDUR	1. Pada tampilan MENU UTAMA, tekan tombol angka 1/YES. 2. Akan muncul di layar 'Serum test?', tekan tombol angka 1/YES. 3. Akan muncul di layar 'Lift PROBE to aspirate'. 4. Kemudian buka penutup probe/ jarum, lalu masukkan probe/ jarum kedalam tabung yang berisi sampel hingga ujung probe/ jarum terendam sampel. 5. Tekan tombol YES, maka alat akan menghisap sampel. 6. Bersihkan probe/ jarum dari sisa sampel dengan tissue lalu tutup kembali penutup probe/ jarum. 7. Alat akan menghitung konsentrasi ion dalam larutan sampel. Hasil akan ditampilkan di layar dan dicetak secara otomatis.		

	PEMERIKSAAN NATRIUM, KALIUM, CHLORIDE (OPERASIONAL ALAT ELEKTROLIT CORNLEY K-LYTE 3)		
	No. Dokumen : 399/SPO/2022	No. Revisi : 2	Halaman : 2 dari 2
PROSEDUR	8. Setelah itu, alat akan melakukan pencucian secara otomatis. Lalu akan kembali ke tampilan 'LIFT PROBE TO ASPIRATE'		
UNIT TERKAIT	1. IGD 2. MCU 3. Poli/ Rawat Jalan 4. Rawat Inap		

Lampiran 7

Dokumentasi Pengambilan Data di Rekam Medik Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung

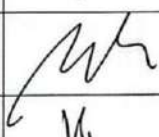
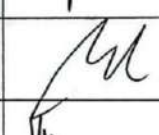


Lampiran 8

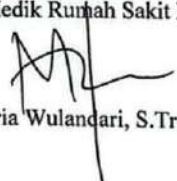
Logbook Penelitian

LOGBOOK PENELITIAN

Nama : Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika
NIM : 2213453058
Judul : Gambaran Kadar Natrium dan Kalium pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	Rabu, 9 April 2025	Mengajukan surat Pra survei, surat izin Penelitian dan proposal KTI ke pihak SDM	Ku
2.	Kamis, 17 April 2025	Wawancara untuk pra survei	
3.	Kamis, 24 April 2025	Mengambil surat permohonan izin Pra survei dan administrasi serta mengantarkan surat Pra survei ke RM	Ku
4.	Senin, 26 Mei 2025	Menemui Kepala rekam medik RS Bintang Amin untuk menanyakan Sampel Penelitian	Mf
5.	Rabu, 28 Mei 2025	Melakukan pengambilan data sampel Penelitian yang ada di ruangan Rekam medik	Mf
6.	Senin, 2 Juni 2025	Mengajukan surat izin Penelitian ke pihak SDM	Ku
7.	Kamis, 5 Juni 2025	Wawancara izin penelitian	
8.	Senin, 16 Juni 2025	Mengambil surat balasan izin Penelitian	Ku

Mengetahui
Kepala Rekam Medik Rumah Sakit Bintang Amin


Margareta Tria Wulandari, S.Tr. RMIK

Lampiran 9

Lembar Konsultasi

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

Nama Mahasiswa : Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika
NIM : 2213453058
Judul KTI : Gambaran Kadar Natrium dan Kalium pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung
Pembimbing Utama : Nurminha, S.Pd., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Jumat, 3 Januari 2025	Revisi Penulisan BAB I dan BAB III	Revisi	
2.	Senin, 6 Januari 2025	Revisi materi BAB I dan Penambahan lampiran	Revisi	
3.	Rabu, 8 Januari 2025	Revisi BAB I, II dan Lampiran	Revisi	
4.	Jumat, 10 Januari 2025		Ace Sempro	
5.	Jumat, 14 Maret 2025	Perbaikan setelah seminar proposal	Ace Penelitian	
6.	Rabu, 19 Maret 2025	Konsultasi untuk Penelitian	Lanjutkan Penelitian	
7.	Rabu, 10 Juni 2025	Konsultasi data hasil penelitian dan perbaikan	Lanjutkan BAB IV	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Rabu, 11 Juni 2025	Perbaikan BAB IV pembahasan dan BAB V	Revisi	h
9.	Jumat 13 Juni 2025	Perbaikan penulisan BAB IV Pembahasan	Revisi	h
10.	Selasa, 17 Juni 2025	Perbaikan penulisan BAB IV, Abstrak dan daftar isi	Revisi	h
11.	Senin, 23 Juni 2025		Ace Semhas	h
12.	Rabu, 2 Juli 2025		Ace Cetak	h

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

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

Nama Mahasiswa : Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika
 NIM : 2213453058
 Judul KTI : Gambaran Kadar Natrium dan Kalium pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung
 Pembimbing Pendamping : Mimi Suglarti, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Kamis, 2 Januari 2025	Revisi materi BAB I dan revisi BAB III serta Daftar pustaka	Revisi	
2.	Selasa, 7 Januari 2025	Revisi penulisan BAB I dan revisi tujuan khusus pada BAB III	Revisi	
3.	Rabu, 8 Januari 2025	Revisi penulisan BAB I dan revisi lampiran	Revisi	
4.	Kamis, 9 Januari 2025	Revisi penulisan BAB I dan BAB II	Revisi	
5.	Jum'at 10 Januari 2025		Acc Sempro.	
6.	Senin, 17 Maret 2025	Perbaikan setelah seminar proposal	Acc Penelitian	
7.	Rabu, 26 Maret 2025	Konsultasi untuk penelitian	Lanjutkan Penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Kamis, 5 Juni 2025	Konsultasi data hasil penelitian dan perbaikan	Lanjutkan BAB IV	
9.	Kamis, 5 Juni 2025	Perbaikan penulisan BAB IV	Revisi	
10.	Jumat 13 Juni 2025	Perbaikan tabel hasil dan BAB IV pembahasan	Revisi	
11.	Selasa, 17 Juni 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V serta Abstrak dan daftar isi	Revisi	
12.	Rabu, 18 Juni 2025		Ace Semangat	
13.	Rabu, 2 Juli 2025	Revisi setelah seminar hasil	Revisi	
14.	Rabu, 2 Juli 2025		Ace cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 10

Lembar Turnitin

KTI HURIN FORESTYA.docx

ORIGINALITY REPORT

21 %
SIMILARITY INDEX

18 %
INTERNET SOURCES

10 %
PUBLICATIONS

5 %
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1 %
2	123dok.com Internet Source	1 %
3	ERAWATI ERAWATI. "HUBUNGAN TEKANAN DARAH DENGAN KADAR KOLESTEROL LDL(Low Density Lipoprotein) PADA PENDERITA PENYAKIT JANTUNG KORONERDI RSUP.Dr.M.DJAMIL PADANG", JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal), 2018 Publication	1 %
4	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1 %
5	www.softilmu.com Internet Source	1 %
6	digilib.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
7	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
8	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
9	www.bospedia.com Internet Source	<1 %