

# LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Hasil Pemeriksaan Natrium Dan Kalium Tahun 2023

**DATA HASIL PEMERIKSAAN KADAR NATRIUM DAN KALIUM SETELAH HEMODIALISA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RSUD DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2023**

N0	Nama/ID	Jenis Kel	Usia	Kadar Natrium (mmol/L)	Kadar Kalium (mmol/L)
1	S	L	39	127	3,3
2	W	L	70	134	4,5
3	LA	P	62	135	4,8
4	SW	L	64	129	3,6
5	NS	P	69	130	3,6
6	A	p	67	130	4,9
7	S	L	68	132	3,6
8	AW	L	43	137	4,2
9	W	L	63	129	4,1
10	S	P	65	128	7,5
11	Y	L	65	129	2,8
12	DS	P	59	144	3,5
13	N	L	63	134	4,3
14	NW	P	20	138	4,0
15	MM	L	63	140	4,5
16	ES	L	44	125	2,9
17	M	P	42	129	6,0
18	D	L	54	130	5,7
19	N	L	65	141	4,3
20	H	L	63	132	3,8
21	R	P	54	130	3,6
22	S	L	48	136	5,0
23	S	L	62	132	5,8
24	D	L	58	138	5,2
25	BP	P	32	123	5,2
26	RP	L	22	133	1,1
27	J	L	69	141	5,8
28	R	P	54	130	3,6
29	W	L	61	131	3,1
30	T	P	47	128	2,8
31	M	P	30	130	3,2
32	S	P	65	127	5,8
33	S	L	49	132	3,1
34	R	L	62	142	4,4
35	MS	L	62	127	6,2
36	MA	L	56	126	4,3
37	RN	P	29	135	4,4
38	A	L	47	127	5,3
39	DA	L	17	133	3,1
40	S	P	59	139	4,6
41	HA	L	78	144	4,6

42	GR	L	20	131	4,6
43	AS	L	25	144	2,8
44	J	L	53	129	3,2
45	AJ	L	40	135	4,4
46	CM	L	68	145	5,5
47	HM	L	52	141	5,8
48	Y	L	80	131	3,1
49	S	L	57	141	4,4
50	P	L	64	134	3,3
51	RE	L	41	133	4,6
52	N	P	71	128	4,1
53	LP	P	51	129	3,8
54	J	P	46	138	5,8
55	J	L	71	145	4,0
56	BT	P	57	139	3,8
57	GE	L	23	135	4,4
58	S	P	71	145	3,7
59	BA	L	21	121	4,6
60	JG	L	18	107	3,7
61	BA	L	17	121	4,6
62	J	L	66	137	3,5
63	P	P	52	135	5,8
64	KP	L	71	135	2,7
65	NS	P	36	128	2,2
66	IW	P	52	147	2,8
67	S	P	62	146	4,6

Bandar Lampung, 19 Mei 2024

Kepala Instalasi Rekam Medik

Peneliti



(Frischa Dwi Amelisa)





## Lampiran 2

### Prosedur Pemeriksaan Kadar Elektrolit (Natrium,Kalium)



Nama Alat : *Elektrolit analyzer Ilyte ME002121*

Metode : Ion Selective Electrode (ISE)

Prinsip : Kerja pemeriksaan elektrolit metode ISE menggunakan potensiometri yaitu dengan mengukur tegangan potensial dari ion tertentu dalam larutan. Alat menghitung kadar ion sampel dengan cara membandingkan kadar ion yang tidak diketahui nilainya dengan kadar ion yang telah diketahui nilainya

Sampel : Serum

#### **Prosedur Kerja**

1. Hidup kan alat
2. Sebelum memulai pemeriksaan lakukan kalibrasi dengan cara tekan 2 pilih kalibrasi 1 dan kalibrasi 2
3. Untuk control tekan 1 pilih 4 dan pilih jenis kontrol level 1 tekan 1,level 2 tekan 2, level 3 tekan 3
4. Balik ke menu awal tekan NO
5. Untuk sampel tekan 1 pilih 1 buka tutup jarum lalu tekan YES alat akan menghisap sampel kemudian tutup lagi jarum nya
6. Alat akan membaca sendiri
7. Hasil akan terprint dengan sendiri nya

#### **Nilai Normal :**

Natrium : 135-148

Kalium : 3,5-5,3

## Lampiran 3

### Surat Izin Prasurvey



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
**RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK**  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306  
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: [humasrsudam23@gmail.com](mailto:humasrsudam23@gmail.com)

Bandar Lampung, 26 Februari 2024

Nomor : 420/ *0370* /VII.01/10.26/II/2024  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Pre Survey

Yth. Kajar Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
di  
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor : PP.03.04/F.XLIII/052/2024 tanggal 20 Februari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Frisca Dwi Amelisa  
NIM : 2113453092  
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis  
Judul : Gambaran kadar natrium dan kalium setelah hemodialisa pada pasien penyakit ginjal kronik di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan pre survey yang bersangkutan Kami Izin Kan Mengambil data awal sebagai pre elementary study di Instalasi Rekam Medik Dan Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan Di Jam Kerja Tanggal 22 – 30 Maret 2024. Dengan menggunakan APD Yang telah Di Tentukan Oleh Masing Masing Ruangan / Lokus penelitian. Untuk informasi lebih Lanjut Yang Bersangkutan Dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dan hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Tembusan :  
Ka. Rekam Medik

in Direktur,  
Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum,  
  
**dr. Elitha M. Utari, MARS**  
Pembina Utama Muda  
NIP. 197103192002122004

Scanned by TapScanner

Lampiran 4

Surat Keterangan Layak Etik

 **PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG**  
**RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK**  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306  
Bandar Lampung 35112  
Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: [humasesudam23@gmail.com](mailto:humasesudam23@gmail.com)



---

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"  
No. 225/KEPK-RSUDAM/V/2024

---

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Frisca Dwi Amelisa  
*Principal Investigator*

Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
*Name of Institution*

Dengan Judul : GAMBARAN KADAR NATRIUM DAN KALSIUM  
SETELAH HEMODIALISA PADA PASIEN PENYAKIT  
TITL : GINJAL KRONIK DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK  
PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2023

---

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

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/ Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 02 Mei 2024 sampai dengan tanggal 02 Mei 2025.



*This declaration of ethics applies during the period 02 May, 2024 until, 02 May 2025.*

  
02 Mei 2024  
Ketua Komite Etik  
  
**dr. Rogatanius Bagus P., M.Kes., Sp.A(K)**  
NIP : 19730524 200312 1 005

 Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5

Surat Izin Penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG**  
**RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK**  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306  
Bandar Lampung 35112  
Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: [humasrsudam23@gmail.com](mailto:humasrsudam23@gmail.com)  


Bandar Lampung, 02 Mei 2024

Nomor : 000.8.2/005/MI.01W/2024  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Yth Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
di  
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.03.04/F.XLIII/443/2024 Tanggal 19 Januari 2024,  
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Frischa Dwi Anelisa  
NIM : 2113453092  
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis  
Judul : GAMBARAN KADAR NATRIUM DAN KALIUM SETELAHHEMODIALISA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2023


Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Instalasi Rekam Medik, Ruang Hemodialisa, Ruang Penyakit Dalam Non Infeksius Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 05 Mei – 19 Mei 2024. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing Masing Ruangan / Lokus Penelitian. Untuk Informasi Lebih Lanjut yang Bersangkutan dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.


Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih

Tembusan :  
Ka.Ru. Hemodialisa  
Ka. Rekam Medik  
Ka.Ru. Penyakit Dalam Non Infeksius

dan Direktur  
Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum,  
  
dr. Elitha N. Utari, MARS  
Pembina Utama Muda  
NIP : 19710319 200212 2 004

 Dipindai dengan CamScanner



**Lampiran 6**

**Dokumen Pengambilan Data**



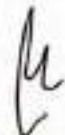





Lampiran 7

Lenbar Konsultasi

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

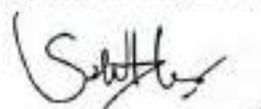
Nama Mahasiswa : Frisca Dwi Analisa  
 NIM : 2113453092  
 Judul KTI : GAMBARAN KADAR NATRIUM DAN KALIUM SETELAH HEMODIALISA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2023  
 Pembimbing Utama/ Pembimbing Pendamping\* : Hartanti, S.Si.,M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	30 / 10 / 2023	Bab I, II, III	Perbaikkan	N
2	13 / 11 / 2023	Bab I, II, III	Perbaikkan	N
3	1 / 12 / 2023	Bab 1, 2, 3	Perbaikkan	N
4	6 / 12 / 2023	Bab 1, 2, 3	Perbaikkan	N
5	7 / 12 / 2023	Bab 1, 2, 3	ACC Sempro.	N
6	14 / 12 / 2023	Revisi Sempro, Bab 1-3	Perbaikkan	N
7	3 / 01 / 2024	ACC Penelitian	Acc penelitian 3 / 01 / 2024	N

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	20 / 2024 /05	Perbaiki tabel 4.1, 4.2, dan 4.3. dan Pembahasan.	Perbaiki.	
9	30 / 2024 /05	Perbaiki Pembahasan dan Saran Bab V	Perbaiki.	
10	7 / 2024 /6	Perbaiki Pembahasan, cover/ halaman sampul depan, dan lampiran (derapitrik)	Perbaiki	
11	19 / 2024 /6	Acc Semhas	Acc <del>semhas</del>	
12	15 / 2024 /7	Melengkapi lampiran Lunbar konsul, formir)	Rubi	
13	18 / 2024 /7	Acc cetak	Acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes  
NIP. 195912221997032001

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

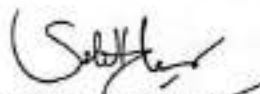
Nama Mahasiswa : Frisca Dwi Amelisa  
 NIM : 2113453092  
 Judul KTI : GAMBARAN KADAR NATRIUM DAN KALIUM SETELAH  
 HEMODIALISA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RSUD  
 Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG  
 TAHUN 2023  
 Pembimbing Utama/  
 Pembimbing Pendamping\* : Iwan Sariyanto, SST.,MSi

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	27/11 2023	Bab 1, 2, 3	Perbaiki	
2	01/11 2023	Bab 1, 2, 3	Perbaiki	
3	05/12 2023	Bab 1, 2, 3	Perbaiki	
4.	06/12 2023	Bab 1, 2, 3	Perbaiki	
5	07/12 2023	Bab 1, 2, 3	Acc Sempro.	
6	3/01 2024	Bab 1, 2, 3	Acc Penelitian	
7.	30/05 2024	Perbaiki bab 4-5. < tabel 4.1, 4.2, 4.3 dan kesimpulan, saran >	Perbaiki.	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	4 / 2024. 6	Bab 4-5. (Perbaikan Suran, Kesimpulan, Daftar Pustaka)	Perbaikan	P
9.	7 / 2024 6	Bab 4-5	Perbaikan	P
10	14 / 2024. 6	Bab 4-5.	Perbaikan	P
11.	21 / 2024 6	Acc Sembar	Acc Sembar	P
12	18 / 2024. 7	Acc Ceta.	Acc Ceta.	P

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S. Si, M. Kes  
NIP. 196912221597032001

## Lampiran 8

### Hasil Cek Plagiatrisme



- 8 Thifany Rizky Putri Dahily, Mursyida Mursyida, Fia Dewi Auliani. "GAMBARAN KADAR ELEKTROLIT NATRIUM, KALIUM DAN KLORIDA PADA PASIEN HIPERTENSI EMERGENSI DI RSUD MEURAXA BANDA ACEH", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2024  
Publication <1%
- 
- 9 Ryan Yefta Tambajong, Glady I. Rambert, Mayer F. Wowor. "Gambaran kadar natrium dan klorida pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 5 non-dialisis", Jurnal e-Biomedik, 2016  
Publication <1%
- 
- 10 [jurnal.fk.unand.ac.id](http://jurnal.fk.unand.ac.id)  
Internet Source <1%
- 
- 11 Zhang - Encyclopedia of Global Health (globalhealth)  
Publication <1%
- 
- 12 [docplayer.info](http://docplayer.info)  
Internet Source <1%
- 
- 13 [ejournalmalahayati.ac.id](http://ejournalmalahayati.ac.id)  
Internet Source <1%
- 
- 14 Jofani Dimas Perdana, Resti Arania, Deviani Utami, Tessa Sjahriani. "HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN ANGKA REINFEKSI COVID-19 PADA PASIEN RSUD DR. <1%

H. ABDUL MOLOEK PROVINSI LAMPUNG",  
Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2023

Publication

15	<a href="http://lontar.ui.ac.id">lontar.ui.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://repo.upertis.ac.id">repo.upertis.ac.id</a> Internet Source	<1 %
17	Ani Indriastutik. "PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PRE DAN POST HD PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) YANG MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN MENGGUNAKAN REUSE DIALIZER DI RUANG HEMODIALISA RSUD Dr.SAIFUL ANWAR MALANG", Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada, 2022 Publication	<1 %
18	<a href="http://eprints.umm.ac.id">eprints.umm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
21	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<1 %
22	Ringgo Alfarisi, Siti Rifdah Rihadah, Anggunan Anggunan. "HUBUNGAN USIA, JENIS	<1 %



KELAMIN DAN LOKASI FRAKTUR DENGAN LAMA PERAWATAN PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2017", JURNAL ILMU KEDOKTERAN DAN KESEHATAN, 2019  
Publication

23 Shunsuke Yamaguchi, Shozo Yokoyama, Masaki Ueno, Shinya Hayami et al. "CEACAM1 is associated with recurrence after hepatectomy for colorectal liver metastasis", Journal of Surgical Research, 2017  
Publication

24 [ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id](http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id)  
Internet Source <1 %

25 [ppjp.ulm.ac.id](http://ppjp.ulm.ac.id)  
Internet Source <1 %

26 [repository.uma.ac.id](http://repository.uma.ac.id)  
Internet Source <1 %

27 [repository.poltekkes-denpasar.ac.id](http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id)  
Internet Source <1 %

28 [repository.poltekkesbengkulu.ac.id](http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id)  
Internet Source <1 %

29 Miftachi Evita Hayati, Dwi Marlina Syukri, Nia Triswanti, Rina Kriswiastiny. "HUBUNGAN KADAR GULA DARAH PUASA DENGAN KEJADIAN SEPSIS PADA PASIEN DIABETES

MELITUS TIPE 2 DI RSUD DR. H. ABDUL  
MOELOEK PROVINSI LAMPUNG", Jurnal Ilmu  
Kedokteran dan Kesehatan, 2024  
Publication

---

Exclude quotes Off  
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off