

# LAMPIRAN

## Lampiran `1` Prosedur pemeriksaan kadar ureum

### Pemeriksaan Ureum

Metode pemeriksaan : "Urea-GDH" : Test UV Enzim

Tujuan : Untuk mengetahui kadar urea dalam darah

Prinsip :  $\text{Urea} + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{urea}} 2\text{NH}_4^+ + 2\text{HCO}_3^-$   
 $2\text{-Oxoglutarate} + \text{NH}_4^+ + \text{NADH} \xrightarrow{\text{GLDH}} \text{L-Glutamate} + \text{NAD} + \text{H}_2\text{O}$

### Alat dan Bahan

Alat : 1. Fotometer  
2. Mikropipet + tip  
3. Tabung reaksi  
4. Beaker glass  
5. Pipet ukuran 1 ml

Bahan : 1. Reagen kit Dyasis Urea Fs monoreagen  
(dibuat dengan mencampurkan 4 bagian R1 dengan 1 bagian  
2. Sampel serum

Cara Kerja : 1. Disiapkan alat dan bahan yang digunakan serta dikondisikan

Dalam suhu ruang.

2. Disiapkan 3 buah tabung reaksi yang telah diberi label Blanko, standar, test.
3. Dipipet masing-masing ke dalam tabung :

	Blanko	Standar	Sampel
Blanko	5 $\mu\text{l}$	-	-
Standar		5 $\mu\text{l}$	
Sampel			5 $\mu\text{l}$
4. Monoreagent	500 $\mu\text{l}$	500 $\mu\text{l}$	500 $\mu\text{l}$

Campuran dihomogenkan, lalu di inkubasi selama 1 menit

Pada suhu 25<sup>0</sup>/30<sup>0</sup>C atau selama 30-40 detik pada suhu 37<sup>0</sup>C.

5. Lalu absorbansi larutan dibaca dengan spektrofotometer Pada panjang gelombang 340 nm.
6. Absorbansi dicatat, lalu dihitung kadar urea pada sampel.

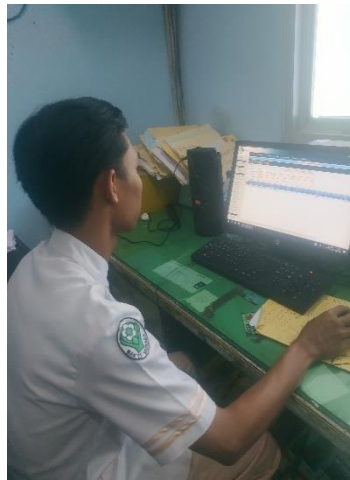
Perhitungan : Dengan standar kalibrasi serum / plasma

$$\text{Urea}[\text{mg/dl}] = \frac{\Delta_{\text{sampel}}}{\text{standar}[\text{mg/dl}]} \times \text{kosentrasi}$$

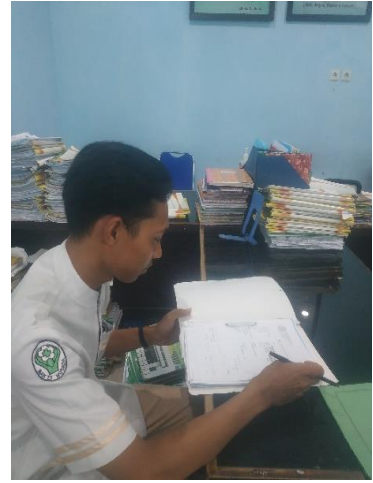
## DOKUMENTASI PENELITIAN



Ruang rekam medik



Pengumpulan nomor  
Medik pasien kanker  
payudara



Pengumpulan data pasien  
kanker payudara

## Frequencies

### Statistics

		Usia	Jumlah_Kemoterapi
N	Valid	90	90
	Missing	0	0

## Frequency Table

### Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10-19 Tahun	1	1.1	1.1	1.1
	30-39 Tahun	10	11.1	11.1	12.2
	40-49 Tahun	35	38.9	38.9	51.1
	50-59 Tahun	30	33.3	33.3	84.4
	60-69 Tahun	13	14.4	14.4	98.9
	70-79 Tahun	1	1.1	1.1	100.0
Total		90	100.0	100.0	

### Jumlah\_Kemoterapi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	2	3	3.3	3.3	3.3	
	3	12	13.3	13.3	16.7	
	4	11	12.2	12.2	28.9	
	5	11	12.2	12.2	41.1	
	6	24	26.7	26.7	67.8	
	7	14	15.6	15.6	83.3	
	8	7	7.8	7.8	91.1	
	9	2	2.2	2.2	93.3	
	10	4	4.4	4.4	97.8	
	12	1	1.1	1.1	98.9	
	13	1	1.1	1.1	100.0	
	Total		90	100.0	100.0	

## Explore

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Ureum_Sebelum	90	100.0%	0	0.0%	90	100.0%
Ureum_Sesudah	90	100.0%	0	0.0%	90	100.0%
Perubahan_Kadar_Ureum	90	100.0%	0	0.0%	90	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Ureum_Sebelum	Mean	22.77	1.160	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	20.46	
		Upper Bound	25.07	
	5% Trimmed Mean	21.85		
	Median	20.00		
	Variance	121.080		
	Std. Deviation	11.004		
	Minimum	4		
	Maximum	70		
	Range	66		
	Interquartile Range	10		
	Skewness	1.557	.254	
	Kurtosis	3.493	.503	
	Ureum_Sesudah	Mean	25.01	1.452
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	22.13	
		Upper Bound	27.90	
5% Trimmed Mean		23.59		
Median		22.00		
Variance		189.809		
Std. Deviation		13.777		
Minimum		6		
Maximum		93		
Range		87		
Interquartile Range		13		
Skewness		2.183	.254	
Kurtosis		7.280	.503	

### Descriptives

Perubahan_Kadar_Ureum		Statistic	Std. Error
Mean		2.24	1.620
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.97	
	Upper Bound	5.46	
5% Trimmed Mean		1.67	
Median		1.00	
Variance		236.119	
Std. Deviation		15.366	
Minimum		-50	
Maximum		75	
Range		125	
Interquartile Range		14	
Skewness		1.019	.254
Kurtosis		6.415	.503

### T-Test

#### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ureum_Sebelum	22.77	90	11.004	1.160
	Ureum_Sesudah	25.01	90	13.777	1.452

#### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ureum_Sebelum & Ureum_Sesudah	90	.247	.019

#### Paired Samples Test

		Paired Differences			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval for Mean
					Lower
Pair 1	Ureum_Sebelum - Ureum_Sesudah	-2.244	15.366	1.620	-5.463

### Paired Samples Test

Paired ...	Paired ...	95% Confidence Interval of the ...		t	df	Sig. (2-tailed)
		Upper	Lower			
Pair 1	Ureum_Sebelum - Ureum_Sesudah	.974		-1.386	89	.169

### Oneway

#### Warnings

Post hoc tests are not performed for Perubahan\_Kadar\_Ureum because at least one group has fewer than two cases.

### Descriptives

Perubahan\_Kadar\_Ureum

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum
					Lower Bound	Upper Bound	
2	3	10.00	17.059	9.849	-32.38	52.38	-4
3	12	1.58	13.701	3.955	-7.12	10.29	-16
4	11	1.09	6.139	1.851	-3.03	5.22	-11
5	11	1.45	10.270	3.097	-5.44	8.35	-20
6	24	3.67	18.869	3.852	-4.30	11.63	-22
7	14	2.29	20.013	5.349	-9.27	13.84	-50
8	7	-6.00	13.687	5.173	-18.66	6.66	-32
9	2	16.50	10.607	7.500	-78.80	111.80	9
10	4	-4.50	13.820	6.910	-26.49	17.49	-14
12	1	12.00					12
13	1	20.00					20
Total	90	2.24	15.366	1.620	-9.97	5.46	-50

### Descriptives

Perubahan\_Kadar\_Ureum

	Maximum
2	29
3	38
4	10
5	16
6	75
7	44
8	10
9	24
10	16
12	12
13	20
Total	75

### ANOVA

Perubahan\_Kadar\_Ureum

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1730.379	10	173.038	.709	.714
Within Groups	19284.244	79	244.104		
Total	21014.622	89			



PERBEDAAN KADAR UREUM PADA PENDERITA KANKER PAYUDARA  
SEBELUM DAN SESUDAH KEMOTERAPI

No	Inisial	Usia	Jumlah Kemoterapi	Kadar Ureum		Perubahan Kadar Ureum
				Sebelum	Sesudah	
1	RH	6	5	49	29	-20
2	ST	5	10	52	43	-9
3	DM	5	9	21	45	24
4	KH	5	6	23	18	-5
5	WA	5	4	23	22	-1
6	SW	5	3	38	22	-16
7	SU	5	4	18	7	-11
8	EL	5	4	24	19	-5
9	GN	6	5	19	35	16
10	MA	6	6	32	21	-11
11	RK	6	6	12	20	8
12	ZA	5	3	16	27	11
13	SB	5	6	17	26	9
14	CD	5	3	33	32	-1
15	WM	6	6	45	40	-5
16	KM	5	2	22	27	5
17	MS	5	3	15	18	3
18	WS	6	4	45	55	10
19	S	5	4	16	16	0
20	LG	6	8	17	18	1
21	PT	5	7	19	23	4
22	EM	6	6	18	93	75
23	HL	5	5	25	24	-1
24	SS	5	6	14	12	-2
25	TN	5	5	26	18	-8
26	EE	5	7	18	27	9
27	NG	6	7	23	12	-11
28	KR	6	8	23	19	-4
29	SN	5	6	31	18	-13
30	RK	6	6	11	27	16
31	KD	5	5	23	30	7
32	ZR	5	7	70	20	-50
33	SL	6	7	38	53	15
34	HH	6	6	20	34	14
35	TR	5	6	20	17	-3
36	KM	7	7	21	17	-4
37	UY	5	6	24	17	-7
38	ES	5	3	16	12	-4
39	GS	5	3	9	10	1
40	HS	5	3	21	17	-4
41	OH	5	8	50	18	-32
42	DH	4	4	24	31	7

9/6/22

43	SA	4	8	16	26	10
44	RI	4	5	21	18	-3
45	RN	4	4	16	25	9
46	IN	4	2	20	49	29
47	SL	4	6	4	30	26
48	HR	3	6	12	10	-2
49	NE	3	3	20	10	-10
50	SL	3	7	19	31	12
51	TR	3	3	13	18	5
52	SM	4	8	11	12	1
53	MJ	4	7	20	22	2
54	MS	4	12	11	23	12
55	WO	4	3	9	14	5
56	PR	4	13	13	33	20
57	MI	3	4	12	14	2
58	Y	3	4	34	35	1
59	NI	4	10	26	42	16
60	RI	4	5	18	29	11
61	YL	4	8	20	17	-3
62	RO	4	6	10	11	1
63	IT	3	4	32	34	2
64	RP	4	7	17	13	-4
65	OR	4	6	11	27	16
66	AS	3	8	29	14	-15
67	BS	4	6	18	29	11
68	RS	4	6	20	20	0
69	LO	4	7	25	35	10
70	AT	4	9	18	27	9
71	DE	3	3	42	33	-9
72	PR	4	10	35	21	-14
73	TM	4	5	20	20	0
74	SO	3	6	26	17	-9
75	MJ	4	7	20	22	2
76	MS	4	6	23	22	-1
77	YN	4	7	22	16	-6
78	SH	5	5	15	20	5
79	RN	4	5	9	6	-3
80	RH	5	3	14	52	38
81	SG	5	4	12	10	-2
82	AN	4	7	31	75	44
83	MU	4	5	21	33	12
84	TU	4	6	17	15	-2
85	AL	1	6	30	16	-14
86	ED	4	7	27	36	9
87	TI	4	6	14	22	8
88	T	4	10	35	24	-11
89	RU	4	6	36	14	-22
90	SI	4	2	24	20	-4

19/10/22

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
POLTEKKES TANJUNGPURING

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"  
No.182/KEPK-TJK/X/2022

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

Peneliti utama : Dedek Saputra  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Tanjungpurung  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Perbedaan Kadar Urem Penderita Kanker Payudara Sebelum Dan Sesudah Kemoterapi  
Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung"**

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 Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 07 Juni 2022 sampai dengan tanggal 07 Juni 2023.

*This declaration of ethics applies during the period June 07, 2022 until June 07, 2023*

June 07, 2022  
Professor and Chairperson



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes



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

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



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)

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

Nomor : PP.03.01/I.1/2810/2022  
Lampiran : ..... Eks  
Hal : Izin Penelitian

20 Juni 2022

Yth, Direktur RSUD.Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung  
Di - Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungpurun Tahun Akademik 2021/2022, 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	Raihan Ghalluh Rakhasiwi NIM: 1813353028	Uji Validitas Tes Mikroskopis Dengan Tes Cepat Molekuler GeneXpert MTB/RIF Dalam Mendeteksi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	RSUD Dr. H.Abdul Moeloek
2	Dedek Saputra NIM: 1813353044	Perbedaan Kadar Ureum Penderita Kanker Payudara Sebelum Dan Sesudah Kemoterapi Di RSUD. Dr. H.Abdul Moeloek	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur  
**Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes**  
NIP 196401281985021001

Tembusan :

- 1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- 2.Ka. Bid.Diklat



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK  
JL. Dr. Rivai No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952  
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 06 Juli 2022

Nomor : 420/ *Xy* /MII.01/10.26/II/2022  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian S1 Teknologi Lab Medis

Kepada  
Yth. Direktur Poltekkes Tanjung Karang  
Prodi Teknologi Lab Medis

di -  
BANDAR LAMPUNG

Menjawab surat Saudara Nomor PP.03.01/I.1/2810/2022 tanggal 20 Juni 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Dedek Saputra / 081375821180  
NPM : 1813353044  
Prodi : S1 Teknologi Lab Medis Poltekkes Tanjung Karang  
Judul : Perbedaan Kadar Ureum Penderita Kanker Payudara Sebelum dan Sesudah Kemoterapi di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Ruang Kemoterapi Instalasi Laboratorium Patologi Klinik dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal : 08 Juli – 08 Agustus 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian ( daftar terlampir ).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. 6 Tahun 2020 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM

Demikian, agar menjadi maklum.







A.n Direktur  
Plt,Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum,  
RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek  
Provinsi Lampung,








*Anindito Widvantoro*  
**Drs.Anindito Widvantoro Apt,MM,M,Kes**  
Pembina Tk.I  
NIP : 19600111 199103 1 006

### LEMBAR KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Dedek Saputra  
 Nim : 1613353044  
 Prodi/Jurusan : STR Teknologi Laboratorium Medis  
 Judul : Perbedaan Kadar Ureum Penderita Kanker Payudara Sebelum dan Sesudah Kcmoterapi Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022  
 Dosen Pembimbing : 1. Mimi Sugiarti, S.Pd, M. Kes  
 2. Sri Ujjani, S.Pd, M. Biomed

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	11 Juli 2022	Mengajukan surat izin penelitian ke Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
2.	18 Juli 2022	Mengambil surat izin dari Diklat dan mengajukan ke Instalasi Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
3.	19 Juli 2022	Melakukan pencatatan No, Rekam Medik pasien kanker payudara di Instalasi Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
4.	20 Juli 2022	Melakukan pencatatan No, Rekam Medik pasien kanker payudara di Instalasi Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
5.	21 Juli 2022	Melakukan pencatatan kadar ureum pasien kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
6.	22 Juli 2022	Melakukan pencatatan kadar ureum pasien kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
7.	25 Juli 2022	Melakukan pencatatan kadar ureum pasien	

		kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
8.	26 Juli 2022	Melakukan pencatatan kadar ureum pasien kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
9.	27 Juli 2022	Melakukan pencatatan kadar ureum pasien kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
10.	28 Juli 2022	Melakukan pencatatan kadar ureum pasien kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
11.	29 Juli 2022	Validasi Data	

### KARTU BIMBINGAN

**Nama Mahasiswa** : Dedek Saputra  
**Nim** : 1613353044  
**Judul** : Pengaruh Kemoterapi Terhadap Kadar Ureum  
 Penderita Karsinoma Mammae Di RSUD H  
 ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG  
**Pembimbing Pendamping** : Mimi Sugiarti, SPd, Mkes


No.	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	17-2-22	Konsul Bab I - <u>i</u>	f.
2.	11-4-22.	Konsul Bab I - <u>ii</u>	f.
3.	12-5-22	Konsul BAB I - <u>iii</u>	f.
4.	18-5-22	Konsul BAB 3	f.
5.	19-5-22	Konsul BAB I - <u>iii</u>	f.
6.	20-5-22	ACC	
7.	06-06-22	Perbaikan BAB I. <u>ii</u> , <u>iii</u> Setelah Sempro	f.
8.	01-9-22.	Revisi	f.
9.	15-9-22	Acc Struktur	f.
10	08-01-2023	Perbaikan Bab I - <u>v</u>	f.



## KARTU BIMBINGAN




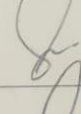
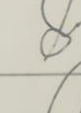
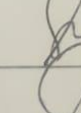
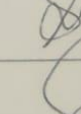
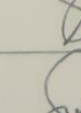
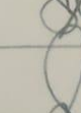
Nama Mahasiswa : Dedek Saputra  
Nim : 1613353044  
Judul : Perbedaan Kadar Ureum Kanker Payudara  
Sebelum dan Sesudah Kemoterapi di  
RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

Pembimbing Pendamping : Mimi Sugiarti, S.Pd, Mkes

No.	Hari ,Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	10 - 01 - 2023	Acc. cetak.	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

## KARTU BIMBINGAN

**Nama Mahasiswa** : Dedek Saputra  
**Nim** : 1613353044  
**Judul** : Pengaruh Kemoterapi Terhadap Kadar Ureum  
 Penderita Kasinoma Mamae Di RSUD H  
 ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG  
**Pembimbing Pendamping** : Sri Ujjani, SPd., M. Biomed

No.	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	5 - 3 - 22	Kontrol Bab I - <u>III</u>	
2.	11 - 4 - 22	Kontrol Bab I - <u>III</u>	
3.	12 - 5 - 22	Kontrol BAB I - <u>III</u>	
4.	19 - 5 - 22	kontrol BAB I - <u>III</u>	
5.	20 - 5 - 22	ACC	
6.	24 - 5 - 22	Setelah Sempro Perbaikan Bab I, <u>IV</u> , <u>III</u>	
7.	06 - 06 - 22	Perbaikan Bab I, <u>II</u> , <u>III</u>	
8.	20 - 10 - 2022	perbaikan Bab I - <u>V</u>	
9.	28 - 11 - 2022	perbaikan Bab <u>IV</u> , <u>V</u>	
10.	29 - 12 - 2022	ACC - cetak	