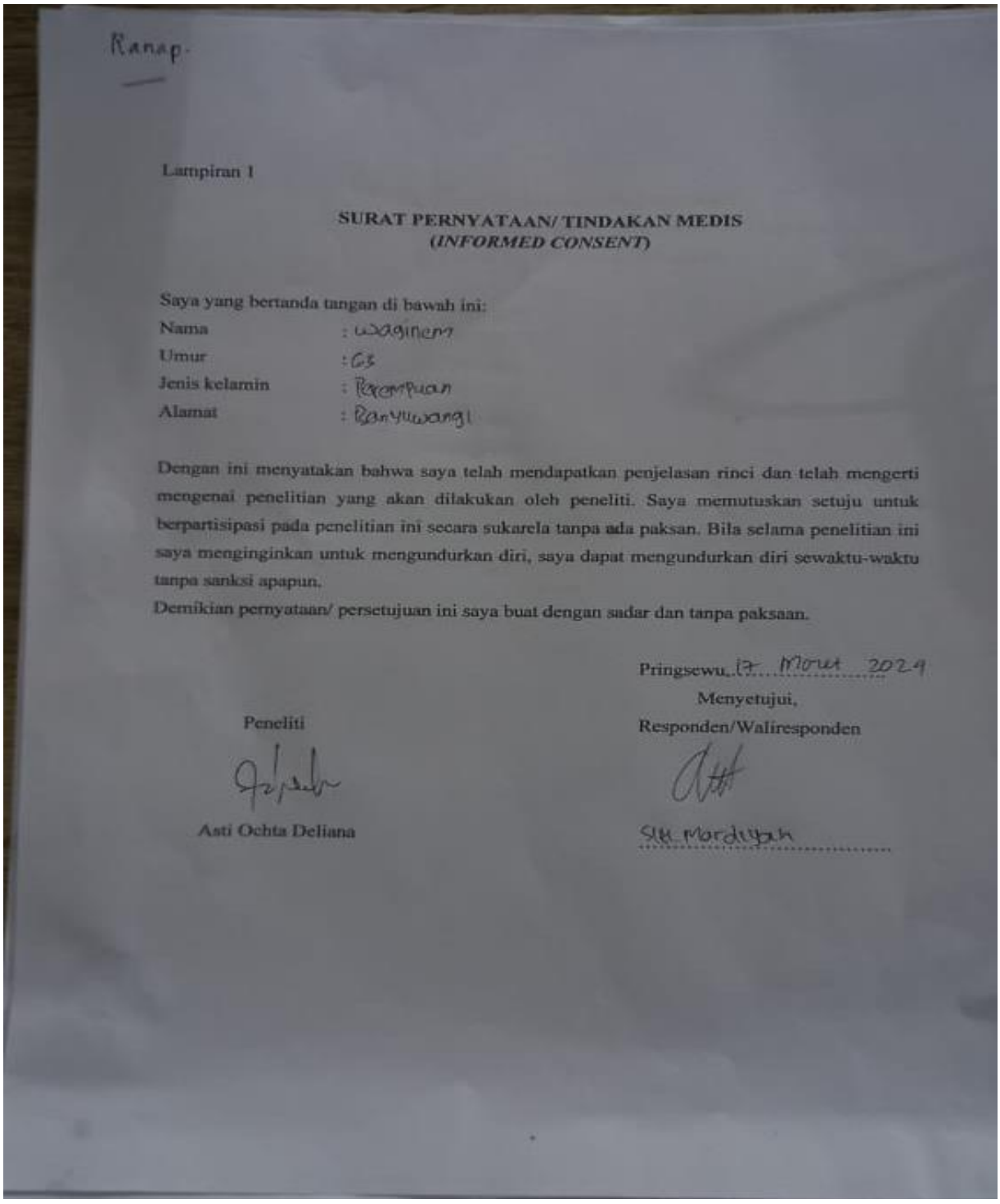
LAMPIRAN

Lampiran 1

INFORMED CONSENT



Ranap

Lampiran 1

SURAT PERNYATAAN/ TINDAKAN MEDIS
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : wagiem
Umur : 63
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Banyuwangi

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti. Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa ada paksan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan untuk mengundurkan diri, saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Demikian pernyataan/ persetujuan ini saya buat dengan sadar dan tanpa paksaan.

Pringsewu, 17 Mei 2024

Peneliti

Asti Ochta Deliana

Menyetujui,
Responden/Waliresponden

Siti Mardiyah

Rajal.

Lampiran 1

SURAT PERNYATAAN/ TINDAKAN MEDIS
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tarsih
Umur : 58 tahun
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Pring Sewu

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti. Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa ada paksan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan untuk mengundurkan diri, saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Demikian pernyataan/ persetujuan ini saya buat dengan sadar dan tanpa paksaan.

Pringsewu, 29 Februari 2024

Menyetujui,
Responden/Waliresponden

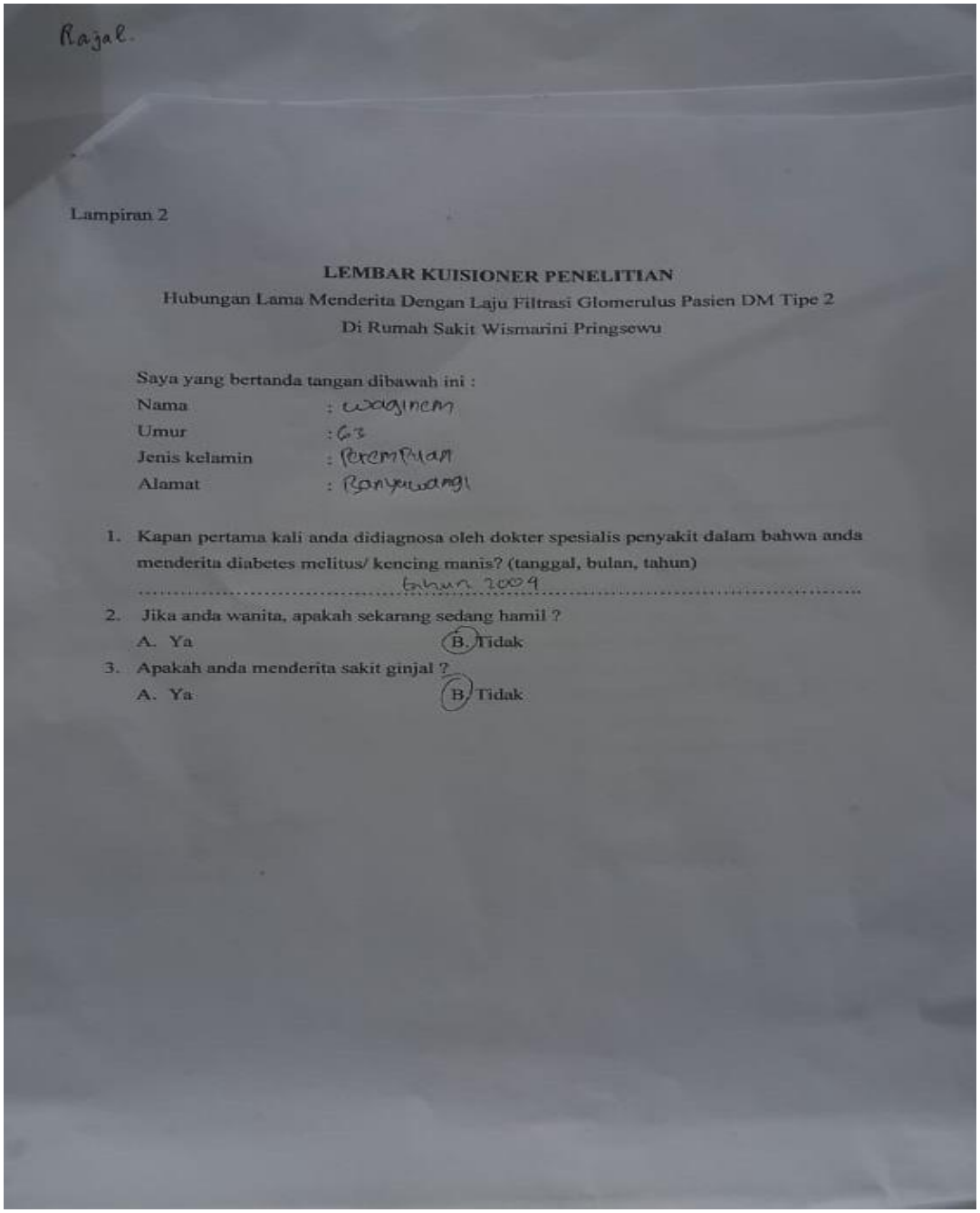
Peneliti

Asti Ochta Deliana

Tarsih

Lampiran 2

LEMBAR KUISIONER



Rajal.

Lampiran 2

LEMBAR KUISIONER PENELITIAN

Hubungan Lama Menderita Dengan Laju Filtrasi Glomerulus Pasien DM Tipe 2
Di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : wagiyem
Umur : 63
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Banyuwangi

1. Kapan pertama kali anda didiagnosa oleh dokter spesialis penyakit dalam bahwa anda menderita diabetes melitus/ kencing manis? (tanggal, bulan, tahun)
   ..... tahun 2009 .....
2. Jika anda wanita, apakah sekarang sedang hamil ?
   A. Ya (B.) Tidak
3. Apakah anda menderita sakit ginjal ?
   A. Ya (B.) Tidak

Lampiran 2

LEMBAR KUISIONER PENELITIAN

Hubungan Lama Menderita Dengan Laju Filtrasi Glomerulus Pasien DM Tipe 2

Di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tarsih

Umur : 58 tahun

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Pringsewu

1. Kapan pertama kali anda didiagnosa oleh dokter spesialis penyakit dalam bahwa anda menderita diabetes melitus/ kencing manis? (tanggal, bulan, tahun)

   ..... 19 tahun .....

2. Jika anda wanita, apakah sekarang sedang hamil ?

   A. Ya (B) Tidak

3. Apakah anda menderita sakit ginjal ?

   A. Ya (B.) Tidak

Lampiran 3

Cara Pengambilan Sampel Dan Penanganan Sampel

1. Cara Pengambilan Darah Vena:

1) Persiapkan peralatan yang akan digunakan.
2) Diidentifikasi data pasien (nama, tanggal lahir, dan nomor rekam medik).
3) Dicocokkan data pasien dengan blanko pemeriksaan laboratorium.
4) Posisi lengan pasien harus lurus, pilih lengan yang banyak melakukan aktivitas.
5) Pasien diminta untuk mengepalkan tangan dan pasang tourniquet pada lengan atas ±10 cm dari siku.
6) Daerah vena yang akan ditusuk yaitu vena fossa cubiti dibersihkan dengan kapas alkohol 70% dan dibiarkan kering.
7) Ditusuk bagian vena dengan lubang jarum menghadap ke atas dengan sudut kemiringan 15˚ sampai ujung jarum masuk ke dalam lumen vena.
8) Dilepaskan atau diregangkan tourniquet dan perlahan-lahan ditarik penghisap spuit sampai mendapatkan volume darah yang dikehendaki.
9) Tourniquet dilepaskan jika masih terpasang, dan pasien diminta untuk melepas kepalan tangannya.
10) Kapas kering diletakkan di atas jarum dan tarik spuit, lalu diplaster pada bagian luka tusukan.
11) Dilepaskan jarum dari spuit dan dimasukkan ke dalam tabung darah yang sesuai melalui dinding tabung.
12) Spuit dan jarum dibuang pada tempat sampah yang terpisah (PMK, 2013)

2. Prosedur Pemisahan Serum menggunakan Alat Centrifuge

1) Ditunggu darah dalam tabung membeku ± 15 menit.
2) Dimasukkan tabung yang berisi darah lengkap tanpa antikoagulan ke dalam centrifuge dengan letak yang seimbang antara tabung satu dan yang lainnya.

3) Diputar tabung tersebut di dalam alat centrifuge dengan kecepatan 3.000 rpm selama 15 menit.

4) Dipisahkan serum dengan menggunakan mikropipet dan tip untuk dilakukan pemeriksaan sesuai jumlah serum yang dibutuhkan (PMK, 2013).

Lampiran 4

Prosedur Pemeriksaan Kreatinin

1. Metode pemeriksaan kreatinin

   Metode yang digunakan dalam pemeriksaan kreatinin yaitu metode jaffe (*Fixedtime*) denagan uji kinetik tanpa deproteinase dengan menggunakan alat Clinical Chemistry Analyzer.

2. Prinsip pemeriksaan kreatinin

   Reaksi antara kreatinin ditambahkan dengan asam pikrat dalam suasana basa membentuk kompleks kreatinin pikrat berwarna kuning yang kadarnya dapat diukur dengan spektrofotometer visible pada panjang gelombang 545 nm.

3. Reaksi kreatinin

   Kreatinin + Asam Pikrat $\longrightarrow$ senyawa komplek berwarna kuning.

4. Nilai rujukan kreatinin

   Wanita : 0,5 – 0,9 mg/dl

   Pria : 0,7 – 1,2 mg/dl

   Sumber : (Mindray Manual brosure)

5. Cara kerja pemeriksaan kreatinin menggunakan *Clinical Chemistry Analyzer Mindray 500*

1) Klik ORDER pada Menu Utama.
2) Isi kolom Sample No. sesuai nomor sampel pada sampel tray lalu tekan ENTER.
3) Klik Patient akan muncul tampilan Patient Information Screen.
4) Masukkan data pasien (nama pasien, ID, dst), klik Upload lalu klik Exit untuk kembali ke menu Order Entry.
5) Pilih nama test lalu klik Order.
6) Lanjutkan order sampel berikutnya.
7) Setelah selesai, klik EXIT untuk kembali ke Menu Utama.
8) Susun pada tray lalu klik START untuk memulai running pasien.
9) Setelah sampling untuk semua test selesai akan terdengar suara “SAMPLING HAS BEEN COMPLETED” dan akan muncul pesan SAMPLING STOP.
10) Klik OK untuk menghilangkan pesan.

11) SAMPLING STOP artinya proses pengambilan sampel sudah selesai dan dapat dilakukan penggantian rak sampel.
12) Setelah semua test selesai terdengar pesan suara “ANALYSIS HAS BEEN COMPLETED” muncul pesan END OF RUN.
13) Klik OK untuk menghilangkan pesan.
14) Rak sampel 1 dan 2 disediakan, sedangkan tray 3-10 dibuat dengan menempelkan stiker pada position ID setter dibagian bawah tray pasien

Lampiran 5

Prosedur Perhitungan Laju Filtrasi Glomerulus (LFG)

1. Peneliti menghitung kadar laju filtrasi glomerulus (LFG) dengan rumus Modification of Diet in Renal Disease (MDRD) berdasarkan hasil kreatinin serum yang didapat.
2. Perhitungan LFG dengan rumus MDRD

$175 x kreatinin\ serum^{-1.54} x\ umur^{-0.203}$ **(x 0,742 jika Wanita)**

1. Nilai normal LFG

Stadium	Penjelasan	LFG (ml/min/1,73m^2)
G1	Normal	≥90
G2	Ringan	60 – 89
G3a	Ringan – Sedang	45 – 59
G3b	Sedang – Berat	30 – 44
G4	Berat	15 – 29
G5	Gagal Ginjal	<15

Sumber : (National Kidney Foundation, 2014)

Lampiran 6

Data Hasil Penelitian Hubungan Lama Menderita Dengan Laju Filtrasi Glomerulus Pasien DM Tipe 2 Di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu

Nama : Asti Ochta Deliana

NIM : 2313353062

Jurusan : STR Teknologi Laboratorium Medik

No	Tanggal	No Rm	Sampel	Umur	JK	Mulai Menderita	Lama Menderita	Crea	LFG	Keterangan Gangguan Ginjal
1	5 Febuari 2024	117240	1	64	L	September 2021	2 Tahun	1.2	57	Ringan - Sedang
2	6 Febuari 2024	123424	2	62	P	April 2023	<1 Tahun	0.85	72	Ringan
3	6 Febuari 2024	122250	3	54	P	Febuari 2023	1 Tahun	0.75	90	Normal
4	6 Febuari 2024	126672	4	66	L	Juni 2019	5 Tahun	2.95	14	Gagal Ginjal
5	6 Febuari 2024	75725	5	66	L	Mei 2022	2 Tahun	1.3	50	Ringan - Sedang
6	6 Febuari 2024	62617	6	46	P	20 April 2020	4 Tahun	0.99	61	Ringan
7	6 Febuari 2024	128208	7	78	P	5 Desember 2023	< 1 Tahun	0.81	74	Ringan
8	6 Febuari 2024	102636	8	40	P	Maret 2023	1 Tahun	1.2	46	Ringan - Sedang
9	12 Febuari 2024	122203	9	67	P	Januari 2022	2 Tahun	0.93	62	Ringan
10	13 Febuari 2024	88897	10	73	P	2022	2 Tahun	0.99	55	Ringan - Sedang
11	13 Febuari 2024	87410	11	67	P	Maret 2022	2 Tahun	1.49	30	Sedang - Berat
12	13 Febuari 2024	82907	12	51	P	2018	6 Tahun	2.07	19	Berat
13	15 Febuari 2024	128853	13	54	P	2 Desember 2024	< 1 Tahun	0.9	68	Ringan
14	15 Febuari 2024	123617	14	62	P	November 2023	< 1 Tahun	1.03	54	Ringan - Sedang
15	15 Febuari 2024	130169	15	49	L	Januari 2024	< 1 Tahun	0.97	83	Ringan
16	15 Febuari 2024	129766	16	58	P	Desember 2023	< 1 Tahun	1.1	49	Ringan - Sedang
17	17 Febuari 2024	105676	17	49	P	30 Januari 2023	1 Tahun	1	59	Ringan - Sedang
18	17 Febuari 2024	130002	18	68	P	Desember 2023	< 1 Tahun	0.92	63	Ringan
19	19 Febuari 2024	122796	19	49	P	2 Febuari 2023	1 Tahun	0.71	100	Normal
20	20 Febuari 2024	122558	20	64	P	Febuari 2023	1 Tahun	0.66	106	Normal
21	20 Febuari 2024	120109	21	54	P	2020	5 Tahun	0.81	80	Ringan
22	21 Febuari 2024	129462	22	63	L	2014	10 Tahun	2.9	15	Berat

No	Tanggal	No Rm	Sampel	Umur	JK	Mulai Menderita	Lama Menderita	Crea	LFG	Keterangan
23	21 Febuari 2024	129461	23	55	P	Juli 2023	< 1 Tahun	1.03	55	Ringan - Sedang
24	22 Febuari 2024	122897	24	59	P	2023	1 Tahun	0.82	77	Ringan
25	22 Febuari 2024	128242	25	73	P	Agustus 2023	< 1 Tahun	1.02	53	Ringan - Sedang
26	7 Febuari 2024	122558	26	64	P	2023	1 Tahun	0.66	106	Normal
27	9 Febuari 2024	130002	27	68	P	Juli 2023	< 1 Tahun	0.92	63	Ringan
28	15 Febuari 2024	99020	28	66	P	2021	3 Tahun	2.03	19	Berat
29	17 Febuari 2024	130256	29	57	P	17 Febuari 2024	< 1 Tahun	1.23	42	Sedang - Berat
30	19 Febuari 2024	130308	30	56	P	2008	16 Tahun	4.2	6	Gagal Ginjal
31	22 Febuari 2024	121830	31	72	P	2023	1 Tahun	0.78	80	Ringan
32	23 Febuari 2024	130457	32	64	P	2019	5 Tahun	2.26	16	Berat
33	24 Febuari 2024	120780	33	58	P	2010	14 Tahun	2.12	18	Berat
34	26 Febuari 2024	130477	34	70	L	2021	3 Tahun	1.59	36	Sedang - Berat
35	26 Febuari 2024	125566	35	66	L	januari 2023	1 Tahun	0.85	96	Normal
36	26 Febuari 2024	130534	36	58	P	November 2023	< 1 Tahun	1.6	38	Sedang - Berat
37	26 Febuari 2024	130525	37	69	L	2023	1 Tahun	2.97	14	Gagal Ginjal
38	27 Febuari 2024	130575	38	60	L	November 2023	< 1 Tahun	0.82	103	Normal
39	28 Febuari 2024	93106	39	70	P	2022	2 Tahun	0.9	64	Ringan
40	05 Maret 2024	130801	40	70	P	April 2023	< 1 Tahun	0.92	62	Ringan
41	05 Maret 2024	120780	41	70	P	2004	10 Tahun	2.00	19	Berat
42	05 Maret 2024	119430	42	71	P	Oktober 2023	< 1 Tahun	1.21	41	Sedang - Berat
43	07 Maret 2024	130575	43	60	L	Febuari 2024	< 1 Tahun	0.82	103	Normal
44	07 Maret 2024	128068	44	52	L	November 2023	< 1 Tahun	0.90	92	Normal
45	08 Maret 2024	129315	45	36	L	Januari 2024	< 1 Tahun	0.88	103	Normal
46	08 Maret 2024	102636	46	40	P	Febuari 2023	1 Tahun	1.2	46	Ringan - Sedang
47	08 Maret 2024	128208	47	78	P	Desember 2023	< 1 Tahun	1.33	35	Sedang - Berat
48	08 Maret 2024	122203	48	67	P	Januari 2023	1 Tahun	1.4	33	Sedang - Berat
49	08 Maret 2024	126388	49	82	L	Febuari 2023	1 Tahun	1.31	47	Ringan - Sedang
50	12 Maret 2024	123424	50	62	P	Febuari 2023	1 Tahun	1.03	72	Ringan

No	Tanggal	No Rm	Sampel	Umur	JK	Mulai Menderita	Lama Menderita	Crea	LFG	Keterangan
51	14 Maret 2024	103813	51	68	L	Desember 2021	2 Tahun	1.55	38	Sedang - Berat
52	14 Maret 2024	128391	52	60	L	Maret 2019	5 Tahun	2.5	19	Berat
53	15 Maret 2024	87410	53	67	P	Maret 2022	2 Tahun	1.49	30	Sedang - Berat
54	18 Maret 2024	130693	54	51	L	Febuari 2024	< 1 Tahun	1	78	Ringan
55	21 Maret 2024	128853	55	54	P	Januari 2024	< 1 Tahun	0.9	67	Ringan
56	21 Maret 2024	82907	56	51	P	Maret 2018	6 Tahun	2.07	19	Berat
57	22 Maret 2024	131280	57	66	L	2014	10 Tahun	3	14	Gagal Ginjal
58	26 Maret 2024	120109	58	54	P	Febuari 2023	1 Tahun	0.81	80	Ringan
59	1 Maret 2024	130659	59	60	P	Maret 2024	< 1 Tahun	0.68	102	Normal
60	2 Maret 2024	130693	60	51	L	Febuari 2024	< 1 Tahun	0.75	123	Normal
61	2 Maret 2024	119117	61	67	P	2014	10 Tahun	4.5	5	Gagal Ginjal
62	5 Maret 2024	130797	62	49	P	Maret 2024	< 1 Tahun	1.09	52	Ringan - Sedang
63	7 Maret 2024	130870	63	95	P	Maret 2024	< 1 Tahun	1.4	31	Sedang - Berat
64	9 Maret 2024	117076	64	41	L	Maret 2024	< 1 Tahun	0.99	84	Ringan
65	12 Maret 2024	130974	65	48	P	2019	5 Tahun	0.65	115	Normal
66	12 Maret 2024	119430	66	71	P	Febuari 2021	3 Tahun	1.21	41	Sedang - Berat
67	13 Maret 2024	130943	67	50	L	Maret 2024	< 1 Tahun	1.2	60	Ringan
68	16 Maret 2024	131047	68	68	P	Desember 2022	1 Tahun	1.17	43	Sedang - Berat
69	16 Maret 2024	131085	69	36	P	Febuari 2022	2 Tahun	0.95	68	Ringan
70	16 Maret 2024	102691	70	35	L	Maret 2024	< 1 Tahun	0.97	89	Ringan
71	17 Maret 2024	110061	71	61	P	2004	20 Tahun	7.31	3	Gagal Ginjal
72	17 Maret 2024	131137	72	55	L	Maret 2024	< 1 Tahun	1.01	76	Ringan
73	19 Maret 2024	131193	73	62	P	2020	5 Tahun	2.16	17	Berat
74	22 Maret 2024	123098	74	51	P	2006	18 Tahun	3	11	Gagal Ginjal
75	22 Maret 2024	131289	75	69	P	Desember 2022	1 Tahun	1.48	30	Sedang - Berat
76	26 Maret 2024	131392	76	42	P	2020	3 Tahun	1.25	43	Sedang - Berat
77	26 Maret 2024	131358	77	61	L	Agustus 2019	5 Tahun	2.3	21	Berat
78	26 Maret 2024	131360	78	49	P	Maret 2024	< 1 Tahun	0.83	79	Ringan
79	26 Maret 2024	114684	79	66	L	2019	5 Tahun	1.51	40	Sedang - Berat
80	26 Maret 2024	131303	80	70	L	2004	10 Tahun	2.98	14	Gagal Ginjal

No	Tanggal	No Rm	Sampel	Umur	JK	Mulai Menderita	Lama Menderita	Crea	LFG	Keterangan
81	26 Maret 2024	131306	81	56	P	Maret 2024	< 1 Tahun	0.65	111	Normal
82	27 Maret 2024	100227	82	72	P	12 Maret 2021	3 Tahun	0.7	94	Normal
83	27 Maret 2024	125090	83	50	P	2012	12 Tahun	1.89	22	Berat
84	29 Maret 2024	122333	84	50	L	02 Januari 2021	3 Tahun	1.51	42	Sedang - Berat
85	30 Maret 2024	131415	85	53	L	2011	14 Tahun	1.9	29	Berat
TOTAL			85	Laki-laki = 27			Perempuan = 58			
RATA-RATA				35			< 1 Tahun		55	Ringan - Sedang
PRESENTASE			100%	Laki-laki = 31,8 %			Perempuan = 68,2%			
Normal			14 orang							
Ringan			23 orang							
Ringan - Sedang			12 orang							
Sedang - Berat			16 orang							
Berat			12 orang							
Gagal Ginjal			8 orang							

Lampiran 7

OUTPUTS SPSS PENELITIAN

1. Outputs Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	27	31.8	31.8	31.8
	Perempuan	58	68.2	68.2	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

2. Outputs Distribusi Frekuensi Umur

Kategori Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	31-40	5	5.9	5.9	5.9
	41-50	12	14.1	14.1	20.0
	51-60	25	29.4	29.4	49.4
	61-70	33	38.8	38.8	88.2
	>70	10	11.8	11.8	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

3. Outputs Distribusi Frekuensi Lama Menderita DM tipe 2

Lama Menderita

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1 Tahun	31	36.5	36.5	36.5
	1 - 5 Tahun	41	48.2	48.2	84.7
	6 - 10 Tahun	7	8.2	8.2	92.9
	11 - 15 Tahun	4	4.7	4.7	97.6
	16 - 20 Tahun	2	2.4	2.4	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

4. Outputs Distribusi Frekuensi LFG

LFG

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	14	16.5	16.5	16.5
	Ringan	23	27.1	27.1	43.5
	Ringan - Sedang	12	14.1	14.1	57.6
	Sedang - Berat	16	18.8	18.8	76.5
	Berat	12	14.1	14.1	90.6
	Gagal Ginjal	8	9.4	9.4	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

5. Outputs Analisa Deskriptif Umur, Lama Menderita DM tipe 2, dan LFG

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean	Std. Deviation
Umur Responden	85	35.00	95.00	5086.00	59.8353	10.91182
Lama Menderita	85	.1	20.00	260.72	3.0673	4.38315
Nilai LFG	85	3.00	123.00	4636.00	54.5412	30.74455
Valid N (listwise)	85					

6. Distribusi Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

			Unstandardized Residual
N			85
Normal Parameters[a,b]	Mean		.0000000
	Std. Deviation		24.58062759
Most Extreme Differences	Absolute		.079
	Positive		.079
	Negative		-.061
Test Statistic			.079
Asymp. Sig. (2-tailed)[c]			.200
Monte Carlo Sig. (2-tailed)[e]	Sig.		.209
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.199
		Upper Bound	.220

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

e. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo samples with starting seed 299883525.

7. Outputs Uji Korelasi Lama Menderita DM Tipe 2 dan LFG

Correlations

		Lama Menderita	Nilai LFG
Lama Menderita	Pearson Correlation	1	-.601**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	85	85
Nilai LFG	Pearson Correlation	-.601**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	85	85

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 8

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG
Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918
Website : http://poltekkes-tjk.ac.id E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.165/KEPK-TJK/II/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Asti Ochta Deliana
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Lama Menderita dengan Laju Filtrasi Glomerulus Pasien DM Tipe 2 di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu"

"The Relationship of Long Suffering with The Glomerulus Filtration Rate of Type 2 DM Patients Sick at Wismarini Hospital Pringsewu"

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 Concent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 19 Februari 2024 sampai dengan tanggal 19 Februari 2025.

This declaration of ethics applies during the period February 19, 2024 until February 19, 2025.

February 19, 2024
Professor and Chairperson,

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

Lampiran 9

Kementerian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
https://poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/ 1604 /2024 — 8 Maret 2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

Yth, Direktur RS.Wismarini Kabupaten Pringsewu
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan 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.	ASTI OCHTA DELIANA NIM. 2313353062	Hubungan Lama Menderita Dengan Laju Filtrasi Glomerulus Pasien DM Tipe 2 Di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu	RS Wismarini
2	RESTY ARINTIKA NIM: 2313353086	Perbandingan Glukosa Darah Sewaktu Pada Penderita Diabetes Melitus Gangren dengan Tanpa Gangren di Beberapa Rumah Sakit Kabupaten Pringsewu	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

An.Direktur
Wakil Direktur I,

Ns.Martini Fairus,S.Kep, M.Sc
NIP. 197008021990032002

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 atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman

Lampiran 10

RUMAH SAKIT WISMA RINI

JL.WISMA RINI NO. 01 PRINGSEWU KAB. PRINGSEWU 35373

Telp.(0729) 21096 WA.0812 7862 8068 Website : www.rsuwismarini.com

Email: rswismarini@gmail.com / rswismarini_pringsewu@yahoo.co.id

Nomor : 087/Ex/DIR/WR/V/2024

Lamp. : -

Perihal : JAWABAN IZIN PENELITIAN

Kepada Yth.
Direktur Poltekkes Tanjungkarang
di - Bandar Lampung.

Dengan hormat,

Menjawab surat dari Wakil Direktur Poltekkes Tanjungkarang dengan nomor surat : PP.03.04/F.XLIII/1609/2024 tertanggal 08 Maret 2024 yang kami terima tanggal 13 Mei 2024 perihal Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa D.IV Jurusan Teknologi Laboratorium Medis atas nama :

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Skripsi
1	ASTI OCHTA DELIANA	2313353062	Hubungan Lama Menderita dengan Laju Filtrasi Glomerulus Pasien DM Tipe 2 di Rumah Sakit Wisma Rini Pringsewu.
2	RESTY ARINTIKA	2313353086	Perbandingan Glukosa Darah Sewaktu Pada Penderita Diabetes Melitus Gangren dengan Tanpa Gangren di Beberapa Rumah Sakit Kabupaten Pringsewu.

Dengan ini kami memberikan izin mahasiswa tersebut diatas melakukan penelitian di Rumah Sakit Wisma Rini sejak hari ini sampai dengan selesai.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pringsewu, 13 Mei 2024
Direktur RS. Wisma Rini

dr. Arsitya Nayana Citta

Lampiran 11

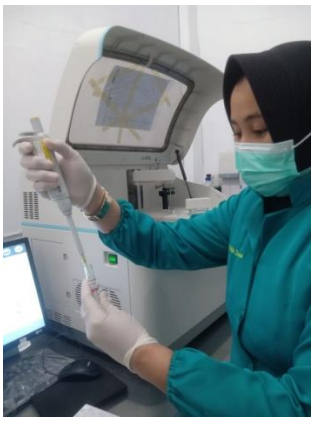
DOKUMENTASI PENELITIAN

Penjelasan infored consent kepada keluarga responden

Pengisian informed consent

Phlebotomi pasien rawat inap

Phlebotomi pasien rawat jalan



Penanganan sampel pasien untuk pemeriksaan creatinin

Pemeriksaan creatinin menggunakan kimia analyzer

Lampiran 12

KARTU BIMBIMNGAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Asti Ochta Deliana
NIM : 2313353062
Judul SKRIPSI :Hubungan Lama Menderita Dengan Laju Filtrasi Glomerolus Pasien DM Tipe 2 Di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu
Pembimbing Utama : Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	03/01/24	Konsul judul, Bab I, II, III	Perbaikan	
2.	05/01/24	Konsul ulang, Bab I, II, III	Perbaikan	
3.	08/01/24	Kerangka teori, Kerangka konsep.	Perbaikan	
4.	10/01/24	Analisa data, DO, lampiran	Perbaikan	
5.	12/01/24	ACC Sempro		
6.	02/02/24	Perbaikan Bab I, II, III	Perbaikan	
7.	05/02/24	ACC Penelitian		
8.	15/05/24	Konsul data penelitian	Perbaikan	
9.	22/05/24	Konsul Bab I, II, III, IV, V	Perbaikan	
10.	27/05/24	Konsul Bab IV, V	Perbaikan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
12.	30/05/2024	ACC Seminas		
13.	27/06/2024	Konsul Bab I, II, III, IV, V, Abstrak		
14.		ACC cetak.		

Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan

Nurminha, S.Pd., M.Sc

KARTU BIMBIMNGAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Asti Ochta Deliana
NIM : 2313353062
Judul SKRIPSI : Hubungan Lama Menderita Dengan Laju Filtrasi Glomerolus Pasien DM Tipe 2 Di Rumah Sakit Wismarini Pringsewu
Pembimbing Pendamping : Mimi Sugiarati, S.Pd., M.Kes.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	03-01-2024	Konsul judul, Bab I, II, III	Perbaikan	
2.	05-01-2024	Konsul ulang, Bab I, II, III	Perbaikan	
3.	08-01-2024	Kerangka teori, kerangka konsep	Perbaikan	
4.	10-01-2024	Definisi Oprasional, Analisa data lampiran	Perbaikan	
5	12-01-2024	ACC Sempro		
6	02/02/2024	Perbaikan Bab I, II, III	Perbaikan	
7	05/02/2024	ACC Penelitian		
8	15/05/2024	Konsul data penelitian	Perbaikan	
9	22/05/2024	Konsul Bab I, II, III, IV, V	Perbaikan	
10	27/05/2024	Konsul Bab IV, V	Perbaikan	
11	29/05/2024	Abstrak, Bab I, II, III, IV, V, lampiran	Perbaikan.	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
12.	30/05/2024	ACC Semhas		
13.	27/06/2024	Konsul Bab I, II, III, IV, V, Abstrak		
14.		ACC cetak.		

Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan

Nurminha, S.Pd., M.Sc

Lampiran 13

BAB 1-5 Kak Asti.docx

ORIGINALITY REPORT

25%	23%	8%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	5%
2	es.scribd.com Internet Source	2%
3	docplayer.info Internet Source	1%
4	www.journalofmedula.com Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
7	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
8	www.researchgate.net Internet Source	1%
9	docobook.com	