

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Etik



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3811967 Fax. (031) 3813096

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*Ethical Clearance*)

057/KET/II.3/AU/F/2023

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN JUDUL:

"Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSI Sakinah Mojokerto"

PENELITI UTAMA : Alfiona Syafira Putri Arinda
PENELITI LAIN : dr. Detti Nur Irawati, Sp. PD, FINASIM
dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si
TEMPAT PENELITIAN : RSI Sakinah Mojokerto

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Berlaku sejak : 04/12/2023 sampai dengan 04/12/2024

Surabaya, 04 Desember 2023
KETUA



dr. H. M. Subkhan, Sp.P, MM, FAPSR

NIK. 012.09.1.1974.16.203

Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Publikasi

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMSurabaya), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Alfiona Syafira Putri Arinda
NIM : 20201880055
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UMSurabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul: **"HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KADAR HBA1C PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSI SAKINAH MOJOKERTO"** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 4 Juni 2024
Yang membuat pernyataan,



ALFIONA SYAFIRA PUTRI ARINDA

Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data



Surabaya 29 November 2023

Nomor : 1090/IL.3.AU/FK/F/2023
Lamp. : 1 bendel
Hal : **Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data Penelitian**

Yth,
Direktur RSI Sakinah Mojokerto
di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon dilaksanakannya penelitian mahasiswa :

Nama : Alfiona Syafira Putri Arinda
NIM : 20201880055
Judul Penelitian : HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KADAR HBA1C PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSI SAKINAH MOJOKERTO
Email : alfiona.syafira.putri-2020@fk.um-surabaya.ac.id
No. Telp : 082245636919
Pembimbing I : dr. Detti Nur Irawati, Sp. PD, FINASIM
Pembimbing II : dr. Nurma Yuliyanasari, M. Si

Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dekan,
Fakultas Kedokteran UMSurabaya



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FISR
NIP. 012.09.3.016.3042

Tembusan :

1. Pembimbing I dan II
2. Yang Bersangkutan

Lampiran 4. Surat Pemberian Izin Penelitian



SERASA DI TENGAH KELUARGA

Jl. R.A.Basuni No. 12 Mojokerto 61361
Telp. Hunting (0321) 321922, 329669, 326991
Fax. (0321) 324158

Nomor : 2161 /RSIS - NU/Dir/XII/2023
Lampiran : -
Hal : **Pemberitahuan**

Mojokerto, 08 Desember 2023

Kepada Yth,
Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Jl. Raya Sutorejo No.59, Dukuh Sutorejo, Kec. Mulyorejo
Di - **SURABAYA**

Assalamu'alaikum War. Wab

Schubungan dengan surat Nomor : 1090/II.3.AU/FK/F/2023 tanggal 29 November 2023 perihal Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data Penelitian di Rumah Sakit Islam Sakinah Mojokerto maka dengan ini kami beritahukan dengan hormat bahwa Rumah Sakit Islam Sakinah Mojokerto **memberikan izin** kepada Mahasiswa Bapak / Ibu untuk melaksanakan Observasi di Rumah Sakit Islam Sakinah Mojokerto. Adapun nama mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Alfiona Syafira Putri Arinda
NIM : 20201880055
Judul Skripsi : Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar HbA1C pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSI Sakinah Mojokerto

Demikian harap maklum, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum War. Wab.

Rumah Sakit Islam Sakinah Mojokerto

Direktur

dr. AHMAD LATHIFI, M.Kes
NIP : 01.330

Lampiran 5. Informed Consent**SURAT PERMOHONAN**

Nama Peneliti = Alfiona Syafira Putri Arinda
NIM = 20201880055
Judul Penelitian = Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSI Sakinah Mojokerto

Peneliti adalah mahasiswa S1 Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Surabaya. Saudara diminta untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Responden dalam penelitian ini adalah sukarela artinya Saudara berhak menolak berpartisipasi dalam penelitian ini. Penelitian ini melakukan pengukuran tinggi badan dan berat badan Saudara. Segala informasi yang Saudara berikan akan peneliti jaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila ada yang belum jelas, Saudara dapat tanyakan kepada peneliti. Jika Saudara telah memahami penjelasan tersebut dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silakan Saudara menandatangani lembar persetujuan yang akan dilampirkan.

Mojokerto, 2023
Peneliti

Alfiona Syafira Putri Arinda

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bersedia menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswa S1 Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Surabaya yang bernama Alfiona Syafira Putri Arinda dengan judul “Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSI Sakinah Mojokerto”. Saya memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap saya. Oleh karena itu, saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Saya menyatakan bahwa mahasiswa yang bersangkutan benar-benar telah melakukan pengambilan data dan melakukan penelitian dengan sebaik-baiknya.

Mojokerto, 2023
Responden,

(.....)
Nama terang dan tangan tangan

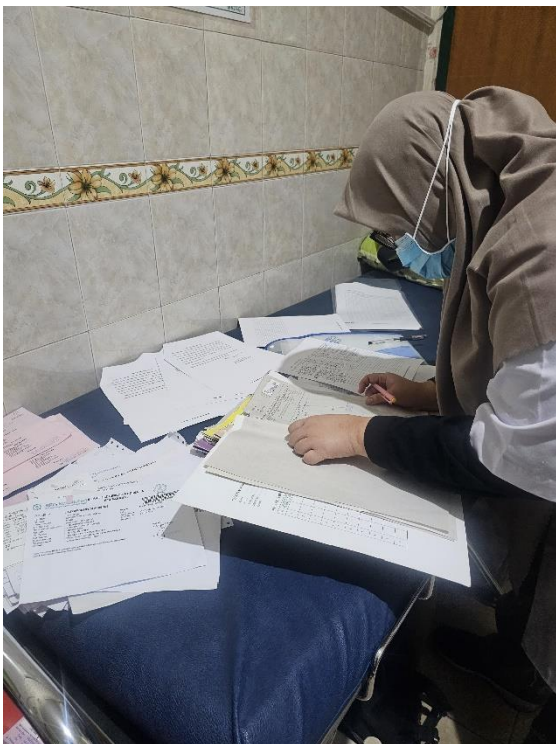
Lampiran 6. Pencatatan Hasil Data

No.	Nama	Usia	Jenis kelamin	Berat badan (kg)	Tinggi badan (cm)	IMT (kg/m ²)	Kadar HbA1c	Lama menderita	Penyakit penyerta

Tabulasi Data
 Hubungan IMT dengan kadar HbA1c pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSI Sakinah Mojokerto

No.	usia (thn)	gender	lama (thn)	komorbid	bb (kg)	tb (cm)	imt	hba1c					
1	58	1	1	bronkitis	1	60	152,8	25,7	obese I	4	10	diabetes	3
2	50	2	3	eritroderma, neuropati	2	47,4	160,6	18,4	under	1	9,9	diabetes	3
3	56	1	11	HT	1	62,7	154	26,4	obese I	4	10,7	diabetes	3
4	34	1	1	edem cardio	1	53,8	147,8	24,6	over	3	13,2	diabetes	3
5	45	1	4	stemi	1	68	155	28,3	obese I	4	10,3	diabetes	3
6	66	2	8	cva infark	1	70	168	24,8	over	3	6,4	prediabet	2
7	66	2	5	HT + CVD	2	74	165	27,2	obese I	4	7,2	diabetes	3
8	62	1	5	cva infark	1	61	158	24,4	over	3	8,1	diabetes	3
9	47	2	7	0	0	65	160	25,4	obese I	4	7,9	diabetes	3
10	52	2	5	HHID	1	77	165	28,3	obese I	4	11,7	diabetes	3
11	48	1	3	HT	1	70	155	29,1	obese I	4	9,9	diabetes	3
12	56	2	4	CAD	1	85	165	31,2	obese II	5	7,2	diabetes	3
13	45	1	6	HT	1	78	160	30,5	obese II	5	7,9	diabetes	3
14	64	1	7	HT	1	60	155	25	obese I	4	7,7	diabetes	3
15	54	2	5	gigi berlubang	1	71,9	168	25,5	obese I	4	11,6	diabetes	3
16	47	1	3	selulitis dan abses cruris	2	63,3	148	28,9	obese I	4	5,8	prediabet	2
17	47	1	1	0	0	66,9	152	29	obese I	4	11,2	diabetes	3
18	51	1	3	ulkus pedis	1	47,4	147	21,9	normal	2	6,4	prediabet	2
19	49	1	1	HT	1	76	158	30,4	obese II	5	10,9	diabetes	3
20	52	1	4	selulitis dan abses pedis	2	58,1	151	25,5	obese I	4	6,9	diabetes	3
21	48	1	1	PJK	1	65,5	156	26,9	obese I	4	18,7	diabetes	3
22	67	2	1	PJK, peritonitis generalisata, perforasi gaster	3	50,1	158	20,1	normal	2	6,2	prediabet	2
23	62	1	15	PJK	1	49,2	148,1	22,4	normal	2	15,9	diabetes	3
24	54	1	2	abses gluteal dex dan pneumonia	2	57,5	156	23,6	over	3	11,1	diabetes	3
25	69	1	11	gastropati dm	1	43,3	152	18,7	normal	2	5,9	prediabet	2
26	54	2	3	HT	1	51,1	153,2	21,8	normal	2	11,7	diabetes	3
27	39	1	1	gigi berlubang dan tambal gigi	2	70	158	28	obese I	4	6,8	diabetes	3
28	51	2	19	bronkitis dan gastritis	2	60	151	26,3	obese I	4	6,3	prediabet	2
29	48	1	4	edem paru, asidosis metabolik, pneumonia	3	63,5	149	28,6	obese I	4	16,5	diabetes	3
30	63	2	1	bronkitis dan PJK	2	72,6	156	29,8	obese I	4	11,2	diabetes	3
31	63	1	27	vertigo, bronkitis, ulkus pedis	3	56,5	146,5	26,3	obese I	4	10,5	diabetes	3
32	58	2	1	katarak	1	56,2	159,8	22	normal	2	6,4	prediabet	2
33	40	2	3	nyeri dada, lcephalgia	2	89,7	164	33,4	obese II	5	14	diabetes	3
34	51	1	7	gastroenteritis	1	56,7	150	25,2	obese I	4	9,4	diabetes	3
35	54	1	10	tumor mammae, dislipidemia	2	69,7	153	29,8	obese I	4	8,3	diabetes	3
36	65	2	3	pneumonia, colic abdomen, PJK, dispepsia	3	56,9	148	26	obese I	4	16,4	diabetes	3
37	63	1	3	cva infark	1	67,1	150	29,8	obese I	4	10,5	diabetes	3
38	50	1	5	tumor mammae	1	60,1	149	27,1	obese I	4	13,4	diabetes	3
39	45	1	3	colic abdomen, fatty liver	2	56,9	149	25,6	obese I	4	6,9	diabetes	3
40	69	1	25	HT	1	51,5	149	23,2	over	3	9,5	diabetes	3
41	69	1	9	gangren pedis	1	44,5	144	21,5	normal	2	7,4	diabetes	3
42	58	1	5	gangren ulkus pedis	1	50,7	146,8	23,5	over	3	11,2	diabetes	3
43	64	1	1	0	0	48,4	156,6	19,7	normal	2	6,3	prediabet	2
44	59	1	18	pulpitis, stroke infark	2	48,4	143,8	23,4	over	3	10,3	diabetes	3
45	42	1	11	ulkus	1	69	163	26	obese I	4	9,3	diabetes	3
46	50	1	3	HT	1	54	156	22,2	normal	2	5,7	prediabet	2
47	62	2	7	HT	1	69,5	175	22,7	normal	2	5,4	normal	1
48	58	1	5	HT	1	54,8	150	24,4	over	3	6,3	prediabet	2

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 8. Hasil Analisis Statistik

Correlations

			imt	hba1c
Spearman's rho	imt	Correlation Coefficient	1,000	,506**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	48	48
	hba1c	Correlation Coefficient	,506**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	48	48

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

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
usia	48	100,0%	0	0,0%	48	100,0%
lama	48	100,0%	0	0,0%	48	100,0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Usia	,114	48	,157	,971	48	,277
Lama	,237	48	,000	,761	48	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Komorbid

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada penyakit	3	6,3	6,3	6,3
	1 penyakit	29	60,4	60,4	66,7
	2 penyakit	12	25,0	25,0	91,7
	≥ 3 penyakit	4	8,3	8,3	100,0
	Total	48	100,0	100,0	

Gender

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	33	68,8	68,8	68,8
	laki-laki	15	31,2	31,2	100,0
	Total	48	100,0	100,0	

Imt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	underweight	1	2,1	2,1	2,1
	normal	10	20,8	20,8	22,9
	overweight	8	16,7	16,7	39,6
	obese I	25	52,1	52,1	91,7
	obese II	4	8,3	8,3	100,0
	Total	48	100,0	100,0	

hba1c

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	1	2,1	2,1	2,1
	prediabetes	10	20,8	20,8	22,9
	diabetes	37	77,1	77,1	100,0
	Total	48	100,0	100,0	

gender * imt Crosstabulation

Count

		Imt					Total
		underweight	normal	overweight	obese I	obese II	
gender	perempuan	0	6	7	18	2	33
	laki-laki	1	4	1	7	2	15
Total		1	10	8	25	4	48

komorbid * imt Crosstabulation

Count

		Imt					Total
		underweight	normal	overweight	obese I	obese II	
komorbid	tidak ada penyakit	0	1	0	2	0	3
	1 penyakit	0	8	6	12	3	29
	2 penyakit	1	0	2	8	1	12
	≥ 3 penyakit	0	1	0	3	0	4
Total		1	10	8	25	4	48

gender * hba1c Crosstabulation

\Count

		hba1c			Total
		normal	prediabetes	diabetes	
gender	perempuan	0	6	27	33
	laki-laki	1	4	10	15
Total		1	10	37	48

komorbid * hba1c Crosstabulation

Count

		hba1c			Total
		normal	Prediabetes	diabetes	
komorbid	tidak ada penyakit	0	1	2	3
	1 penyakit	1	6	22	29
	2 penyakit	0	2	10	12
	≥ 3 penyakit	0	1	3	4
Total		1	10	37	48

Usia

		Usia			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Kurang dari 40 tahun	2	4.2	4.2	4.2
	40 -60 tahun	31	64.6	64.6	68.8
	>60 tahun	15	31.3	31.3	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

		Lama			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	1-5 tahun	32	66.7	66.7	66.7
	6-10 tahun	8	16.7	16.7	83.3
	>10 tahun	8	16.7	16.7	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

lama * hbA1c Crosstabulation

Count

		hbA1c			Total
		normal	Prediabetic	diabetik	
Lama	1-5 tahun	0	7	25	32
	6-10 tahun	1	1	6	8
	>10 tahun	0	2	6	8
Total		1	10	37	48

usia * hbA1c Crosstabulation

Count

		hbA1c			Total
		normal	prediabetik	diabetik	
Usia	Kurang dari 40 tahun	0	0	2	2
	40 -60 tahun	0	6	25	31
	>60 tahun	1	4	10	15
Total		1	10	37	48

Jenis penyakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative
					Percent
Valid	infeksi pernafasan	7	10.4	10.4	10.4
	kulit	1	1.5	1.5	11.9
	syaraf	6	9.0	9.0	20.9
	penyakit jantung	22	32.8	32.8	53.7
	gigi	3	4.5	4.5	58.2
	infeksi	6	9.0	9.0	67.2
	abses	3	4.5	4.5	71.6

ulkus pedis	3	4.5	4.5	76.1
perforasi gaster	1	1.5	1.5	77.6
endokrin	4	6.0	6.0	83.6
edema paru	1	1.5	1.5	85.1
Asidosis metabolik	1	1.5	1.5	86.6
mata	1	1.5	1.5	88.1
nyeri dada	1	1.5	1.5	89.6
cephalgia	1	1.5	1.5	91.0
tumor mammae	2	3.0	3.0	94.0
colic abdomen	2	3.0	3.0	97.0
gangren pedis	2	3.0	3.0	100.0
Total	67	100.0	100.0	

Lampiran 9. Kartu Kendali Bimbingan

The screenshot displays a web interface for a student's guidance control card. The page is titled 'UM-SURABAYA - KARTU KENDALI' and shows a list of 12 items. The interface includes a navigation menu on the left and a user profile at the top right. The data is as follows:

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
1	2023-07-07	Konsultasi perbaikan naskah dari masukan ujian metpen	penambahan kriteria inklusi dan eksklusi pada bab 4	Deti Nur Irawati
2	2023-07-11	konsultasi naskah proposal dan perbaikan bab 4	naskah proposal disetujui	Deti Nur Irawati
3	2023-07-14	saran untuk bab 1, bab 3, bab 4, dan penulisan	penghapusan data awal pada latar belakang, perbaikan kerangka konsep bab 3, penambahan rumus pada besar sampel, dan perbaikan kaidah penulisan	Nurma Yuliyanasari
4	2023-07-27	konsultasi skripsi untuk daftar isi dan daftar pustaka	perbaikan kaidah penulisan	Nurma Yuliyanasari
5	2023-09-07	konsultasi naskah proposal yang telah diperbaiki	naskah proposal disetujui	Nurma Yuliyanasari
6	2024-03-07	bimbingan bab 5 dan 6		Deti Nur Irawati
7	2024-03-11	bimbingan bab 5 dan 6	naskah disetujui	Deti Nur Irawati
8	2024-03-13	bimbingan bab 7		Deti Nur Irawati
9	2024-03-14	bimbingan bab 5, 6, 7	menghapus tabel penelitian seperti sebaran karakteristik responden yang usia dan lama menderita (mean dan median), menghapus tabel	Nurma Yuliyanasari
4	2023-07-27	konsultasi skripsi untuk daftar isi dan daftar pustaka	perbaikan kaidah penulisan	Nurma Yuliyanasari
5	2023-09-07	konsultasi naskah proposal yang telah diperbaiki	naskah proposal disetujui	Nurma Yuliyanasari
6	2024-03-07	bimbingan bab 5 dan 6		Deti Nur Irawati
7	2024-03-11	bimbingan bab 5 dan 6	naskah disetujui	Deti Nur Irawati
8	2024-03-13	bimbingan bab 7		Deti Nur Irawati
9	2024-03-14	bimbingan bab 5, 6, 7	menghapus tabel penelitian seperti sebaran karakteristik responden yang usia dan lama menderita (mean dan median), menghapus tabel hubungan jenis kelamin dan komorbid dengan kadar HbA1c	Nurma Yuliyanasari
10	2024-03-14	bimbingan bab 5, 6, 7	penambahan tabel klasifikasi komorbid, penambahan bab 6.5, penambahan pada tujuan khusus	Nurma Yuliyanasari
11	2024-03-25	bimbingan revisi naskah	naskah disetujui	Nurma Yuliyanasari
12	2024-03-27	persetujuan naskah	naskah disetujui	Deti Nur Irawati