

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Bandung, 16 Desember 2024

Nomor : 0944/03.S1-FF/UBK/XII/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Bapak/Ibu Direktur RSUD Majalaya
 Di Tempat

Dengan Hormat,
 Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian Tugas Akhir 1 dan Tugas Akhir 2 bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2024/2025, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Ilmi intan maharani
 NPM : 211FF03093
 No. Telp/Hp : 081222406815
 Judul Penelitian : Evaluasi Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Terhadap Nilai HbA1C dan Kadar Glukosa Darah di Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Majalaya
 Dosen Pembimbing Utama : Dr. apt. Entris Sutrisno, MH.Kes
 Dosen Pembimbing Serta : Dr. Apt. Marita Kaniawati, M.Si

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
 Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Bhakti Kencana

Dr. apt. Agus Sulaeman, M.Si
 NIK. 02014010070

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi
 Universitas Bhakti Kencana

apt. Lia Marliani, M.Si.
 NIK.02005010039



Lampiran 2 Pemberitahuan Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MAJALAYA

Jl. Raya Cipaku Nomor 87 Telepon (022) 5950035 – 5950955
 Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat, Post Mail: rsudmajal4ya@gmail.com
 Website : www.rsudmajalaya.bandungkab.go.id

SURAT IZIN DIREKTUR RSUD MAJALAYA KABUPATEN BANDUNG
 NOMOR : 128 /400.7.22.1/RSUD

TENTANG

IZIN PENELITIAN

S1 FARMASI

UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

- Dasar : a. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian dari Universitas Bhakti Kencana tanggal 16 Desember 2024 Nomor : 0944/03.SI-FF/UBK/XII/2024;
- b. Proposal Penelitian dengan Topik : “Evaluasi Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Terhadap Nilai HbA1c dan Kadar Glucosa Darah di Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Majalaya”;
- c. Surat Rekomendasi dari Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Daerah Majalaya Kabupaten Bandung Tanggal 22 Januari 2025 Nomor : 113 /400.7.22.1/KEP.

MEMBERI IZIN

Kepada :
 Nama : Ilmi Intan Maharani
 Jabatan : Mahasiswa S1 Farmasi Universitas Bhakti Kencana
 Alamat : Jl. Soekarno Hatta No. 754 Bandung
 Untuk : Melaksanakan Penelitian di Instalasi Rawat Jalan RSUD Majalaya Kabupaten Bandung dengan judul “Evaluasi Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Terhadap Nilai HbA1c dan Kadar Glucosa Darah di Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Majalaya” dari tanggal 27 Januari 2025 sampai dengan 26 April 2025, dengan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku.

Ditetapkan di Majalaya
 Pada Tanggal 23 Januari 2025

Direktur
 RSUD Majalaya

drg. Anang Prasetyono, Sp.BM(K)
 NIP. 197010122000121004

Lampiran 3. Profil Pasien Diabetes Melitus

No	INISIAL	UMUR	JK	MEREK	KODE	TIPE
1	KL	56	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
2	JI	53	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
3	HY	52	L	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
4	ED	50	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
5	HR	55	L	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
6	WI	65	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
7	KO	49	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
8	LP	50	L	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
9	SD	62	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
10	E	45	L	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
11	AS	55	P	<i>Insulin Glargine</i>	1	Insulin Kerja Panjang
12	ES	65	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
13	JH	56	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
14	RE	68	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
15	MS	59	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
16	DF	47	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
17	FGT	45	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
18	H	47	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
19	K	58	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
20	LOP	57	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
21	MN	60	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
22	B	49	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
23	MH	55	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
24	MG	60	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
25	MR	55	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
26	ERNA	60	L	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
27	TY	65	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
28	I	56	P	<i>Insulin Aspart</i>	2	Insulin Kerja Cepat
29	O	52	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
30	W	58	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
31	S	45	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
32	DFR	52	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
33	CDE	45	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
34	SE	65	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
35	AW	58	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
36	RY	52	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat

37	VI	50	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
38	KL	56	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
39	OP	46	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
40	HG	45	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
41	FR	55	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
42	DE	40	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
43	SE	45	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
44	SC	50	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
45	SA	45	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
46	SX	42	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
47	DF	60	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
48	GH	63	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
49	TY	40	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
50	JU	45	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
51	BC	65	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
52	AS	50	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
53	CE	56	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
54	AR	65	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
55	AU	50	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
56	CE	47	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
57	CW	68	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
58	SU	42	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
59	FI	65	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
60	KI	50	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
61	KY	47	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
62	SK	60	L	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
63	LE	56	P	<i>Insulin Lispro</i>	3	Insulin Kerja Cepat
64	KI	52	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
65	JYT	45	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
66	GUI	62	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
67	AK	69	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
68	DDH	43	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
69	O	60	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
70	I	62	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
71	YT	60	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
72	RT	67	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
73	I	65	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
74	K	45	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
75	WE	66	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat

76	OM	50	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
77	YU	55	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
78	IW	50	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
79	RE	48	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
80	AO	69	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
81	KU	52	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
82	AI	59	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
83	HI	62	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
84	OJ	52	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
85	HS	54	L	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
86	AD	60	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
87	CI	50	P	<i>Insulin Aspart Inj</i>	4	Insulin Kerja Cepat
88	KO	44	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
89	SY	59	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
90	ADR	54	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
91	S	71	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
92	E	51	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
93	AH	60	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
94	TY	63	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
95	E	66	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
96	NR	54	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
97	AD	48	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
98	AAO	68	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
99	Y	59	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
100	LE	60	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
101	IR	55	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
102	NPB	61	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
103	AS	60	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
104	A	62	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
105	SC	45	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
106	SI	50	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
107	DE	62	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
108	FR	52	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
109	YU	60	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
110	KH	53	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
111	UW	56	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
112	UU	65	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
113	AK	45	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
114	Y	62	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
115	A	53	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang

116	R	50	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
117	N	55	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
118	YY	53	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
119	IR	65	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
120	I	69	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
121	WE	68	L	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang
122	YR	66	P	<i>Insulin Glargine Inj</i>	5	Insulin Kerja Panjang

Lampiran 4. Gambaran Pasien Berdasarkan HbA1c

No	HbA1c Awal	Keterangan	HbA1c Akhir	Keterangan	Penurunan HbA1c	Keterangan
1	11,1	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	4,6	Efektif
2	8,6	Tidak Terkontrol	7,8	Tidak Terkontrol	0,8	Efektif
3	11,1	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	5,1	Efektif
4	17,3	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	11,3	Efektif
5	7,2	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	2,2	Efektif
6	11	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	6	Efektif
7	8,4	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	2,4	Efektif
8	10,9	Tidak Terkontrol	5,7	Terkontrol	5,2	Efektif
9	12,7	Tidak Terkontrol	8,3	Tidak Terkontrol	4,4	Efektif
10	8,2	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	2,2	Efektif
11	9,1	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	-0,9	Tidak Efektif
12	13	Tidak Terkontrol	7,6	Tidak Terkontrol	5,4	Efektif
13	9	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	-1	Tidak Efektif
14	15	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	9	Efektif
15	10,9	Tidak Terkontrol	9,6	Tidak Terkontrol	1,3	Efektif
16	10,6	Tidak Terkontrol	11,1	Tidak Terkontrol	-0,5	Tidak Efektif
17	14,6	Tidak Terkontrol	7	Terkontrol	7,6	Efektif
18	8,3	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	3,3	Efektif
19	8,4	Tidak Terkontrol	9,7	Tidak Terkontrol	-1,3	Tidak Efektif
20	15	Tidak Terkontrol	6,9	Terkontrol	8,1	Efektif
21	13,8	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	3,8	Efektif
22	11,5	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	1,5	Efektif
23	14,9	Tidak Terkontrol	7,8	Tidak Terkontrol	7,1	Efektif
24	16,3	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	10,3	Efektif
25	11,2	Tidak Terkontrol	9	Tidak Terkontrol	2,2	Efektif
26	10	Tidak Terkontrol	13	Tidak Terkontrol	-3	Tidak Efektif
27	9,5	Tidak Terkontrol	6,9	Terkontrol	2,6	Efektif
28	12,8	Tidak Terkontrol	6,8	Terkontrol	6	Efektif
29	10	Tidak Terkontrol	6,4	Terkontrol	3,6	Efektif
30	10,4	Tidak Terkontrol	8	Tidak Terkontrol	2,4	Efektif
31	12,4	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	5,9	Efektif
32	12,6	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	6,6	Efektif
33	10	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	4	Efektif
34	9,6	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	3,1	Efektif
35	8,7	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	3,7	Efektif
36	7,8	Tidak Terkontrol	6,3	Terkontrol	1,5	Efektif
37	8	Tidak Terkontrol	5,8	Terkontrol	2,2	Efektif
38	8,5	Tidak Terkontrol	6,3	Terkontrol	2,2	Efektif
39	11,4	Tidak Terkontrol	10,6	Tidak Terkontrol	0,8	Efektif

40	11,4	Tidak Terkontrol	9,6	Tidak Terkontrol	1,8	Efektif
41	9,9	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	4,9	Efektif
42	11,9	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	6,9	Efektif
43	8,6	Tidak Terkontrol	7,5	Tidak Terkontrol	1,1	Efektif
44	8,7	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	2,7	Efektif
45	10,3	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	4,3	Efektif
46	12,5	Tidak Terkontrol	6,6	Terkontrol	5,9	Efektif
47	10,7	Tidak Terkontrol	7	Terkontrol	3,7	Efektif
48	7	Terkontrol	6,3	Terkontrol	0,7	Efektif
49	10,5	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	4,5	Efektif
50	11,6	Tidak Terkontrol	9,5	Tidak Terkontrol	2,1	Efektif
51	8,4	Tidak Terkontrol	5,8	Terkontrol	2,6	Efektif
52	8,6	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	2,6	Efektif
53	11,1	Tidak Terkontrol	5,7	Terkontrol	5,4	Efektif
54	10	Tidak Terkontrol	7,8	Tidak Terkontrol	2,2	Efektif
55	12,1	Tidak Terkontrol	6,9	Terkontrol	5,2	Efektif
56	9,8	Tidak Terkontrol	7,8	Tidak Terkontrol	2	Efektif
57	9,8	Tidak Terkontrol	6,4	Terkontrol	3,4	Efektif
58	10,6	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	2,2	Efektif
59	11,6	Tidak Terkontrol	7,8	Tidak Terkontrol	3,8	Efektif
60	10,6	Tidak Terkontrol	9,4	Tidak Terkontrol	1,2	Efektif
61	14,9	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	8,9	Efektif
62	10	Tidak Terkontrol	5,5	Terkontrol	4,5	Efektif
63	8,2	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	2,2	Efektif
64	10,5	Tidak Terkontrol	9,5	Tidak Terkontrol	1	Efektif
65	7,1	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	1,1	Efektif
66	14	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	8	Efektif
67	11,6	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	5,1	Efektif
68	12,3	Tidak Terkontrol	6,6	Terkontrol	5,7	Efektif
69	10,8	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	4,8	Efektif
70	15	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	6,6	Efektif
71	9	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	4	Efektif
72	14,7	Tidak Terkontrol	6,3	Terkontrol	8,4	Efektif
73	13,5	Tidak Terkontrol	8	Tidak Terkontrol	5,5	Efektif
74	14,9	Tidak Terkontrol	6,4	Terkontrol	8,5	Efektif
75	14,8	Tidak Terkontrol	7	Terkontrol	7,8	Efektif
76	8,6	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	-1,4	Tidak Efektif
77	15	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	6,6	Efektif
78	10,5	Tidak Terkontrol	6,7	Terkontrol	3,8	Efektif
79	11,6	Tidak Terkontrol	6,8	Terkontrol	4,8	Efektif
80	15	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	5	Efektif
81	14,1	Tidak Terkontrol	6,8	Terkontrol	7,3	Efektif
82	10	Tidak Terkontrol	6,7	Terkontrol	3,3	Efektif
83	9,5	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	1,1	Efektif

84	16,1	Tidak Terkontrol	7	Terkontrol	9,1	Efektif
85	11,2	Tidak Terkontrol	6,8	Terkontrol	4,4	Efektif
86	10,9	Tidak Terkontrol	5,7	Terkontrol	5,2	Efektif
87	11,7	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	1,7	Efektif
88	8,6	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	2,1	Efektif
89	9,5	Tidak Terkontrol	11,7	Tidak Terkontrol	-2,2	Tidak Efektif
90	11,3	Tidak Terkontrol	10,7	Tidak Terkontrol	0,6	Efektif
91	10,2	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	4,2	Efektif
92	10,7	Tidak Terkontrol	9,5	Tidak Terkontrol	1,2	Efektif
93	7,6	Tidak Terkontrol	9	Tidak Terkontrol	-1,4	Tidak Efektif
94	6,5	Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	-3,5	Tidak Efektif
95	10	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	3,5	Efektif
96	11,7	Tidak Terkontrol	9,6	Tidak Terkontrol	2,1	Efektif
97	11,8	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	1,8	Efektif
98	15	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	5	Efektif
99	13,5	Tidak Terkontrol	13	Tidak Terkontrol	0,5	Efektif
100	9,3	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	0,9	Efektif
101	9,8	Tidak Terkontrol	5	Terkontrol	4,8	Efektif
102	11,1	Tidak Terkontrol	9,8	Tidak Terkontrol	1,3	Efektif
103	10,9	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	4,9	Efektif
104	13,5	Tidak Terkontrol	10	Tidak Terkontrol	3,5	Efektif
105	13,4	Tidak Terkontrol	6,3	Terkontrol	7,1	Efektif
106	13,5	Tidak Terkontrol	10,7	Tidak Terkontrol	2,8	Efektif
107	15	Tidak Terkontrol	11,8	Tidak Terkontrol	3,2	Efektif
108	10,6	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	2,2	Efektif
109	12,3	Tidak Terkontrol	7	Terkontrol	5,3	Efektif
110	13,1	Tidak Terkontrol	6,7	Terkontrol	6,4	Efektif
111	12,6	Tidak Terkontrol	10,7	Tidak Terkontrol	1,9	Efektif
112	9,4	Tidak Terkontrol	6,9	Terkontrol	2,5	Efektif
113	12,4	Tidak Terkontrol	5,7	Terkontrol	6,7	Efektif
114	10,7	Tidak Terkontrol	6,9	Terkontrol	3,8	Efektif
115	6,9	Terkontrol	8,9	Tidak Terkontrol	-2	Tidak Efektif
116	9,4	Tidak Terkontrol	6	Terkontrol	3,4	Efektif
117	8,4	Tidak Terkontrol	10,5	Tidak Terkontrol	-2,1	Tidak Efektif
118	11,1	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	2,7	Efektif
119	11,5	Tidak Terkontrol	7	Terkontrol	4,5	Efektif
120	11,9	Tidak Terkontrol	6,8	Terkontrol	5,1	Efektif
121	10,6	Tidak Terkontrol	8,4	Tidak Terkontrol	2,2	Efektif
122	12,8	Tidak Terkontrol	6,5	Terkontrol	6,3	Efektif
Rata-Rata	11,13 (Tidak Terkontrol)		6,96 (Terkontrol)		3,57 (Efektif)	

Lampiran 5. Gambaran Pasien Berdasarkan Gula Darah Puasa

No	GDP Awal	Keterangan	GDP Akhir	Keterangan	Selisih	Keterangan
1	130	Terkontrol	159	Tidak Terkontrol	-29	Tidak Efektif
2	262	Tidak Terkontrol	120	Terkontrol	142	Efektif
3	120	Terkontrol	336	Tidak Terkontrol	-216	Tidak Efektif
4	246	Tidak Terkontrol	308	Tidak Terkontrol	-62	Tidak Efektif
5	95	Terkontrol	80	Terkontrol	15	Tidak Efektif
6	95	Terkontrol	211	Tidak Terkontrol	-116	Tidak Efektif
7	185	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	85	Tidak Efektif
8	242	Tidak Terkontrol	63	Terkontrol	179	Efektif
9	202	Tidak Terkontrol	94	Terkontrol	108	Efektif
10	178	Tidak Terkontrol	200	Tidak Terkontrol	-22	Tidak Efektif
11	140	Tidak Terkontrol	99	Terkontrol	41	Tidak Efektif
12	201	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	106	Efektif
13	202	Tidak Terkontrol	82	Terkontrol	120	Efektif
14	244	Tidak Terkontrol	130	Terkontrol	114	Efektif
15	234	Tidak Terkontrol	66	Terkontrol	168	Efektif
16	219	Tidak Terkontrol	184	Tidak Terkontrol	35	Tidak Efektif
17	252	Tidak Terkontrol	103	Terkontrol	149	Efektif
18	140	Tidak Terkontrol	93	Terkontrol	47	Tidak Efektif
19	216	Tidak Terkontrol	133	Tidak Terkontrol	83	Tidak Efektif
20	314	Tidak Terkontrol	233	Tidak Terkontrol	81	Tidak Efektif
21	104	Terkontrol	128	Terkontrol	-24	Tidak Efektif
22	140	Tidak Terkontrol	242	Tidak Terkontrol	-102	Tidak Efektif
23	343	Tidak Terkontrol	133	Tidak Terkontrol	210	Efektif
24	265	Tidak Terkontrol	120	Terkontrol	145	Efektif
25	297	Tidak Terkontrol	118	Terkontrol	179	Efektif
26	356	Tidak Terkontrol	109	Terkontrol	247	Efektif
27	141	Tidak Terkontrol	280	Tidak Terkontrol	-139	Tidak Efektif
28	311	Tidak Terkontrol	108	Terkontrol	203	Efektif
29	90	Terkontrol	130	Terkontrol	-40	Tidak Efektif
30	121	Terkontrol	80	Terkontrol	41	Tidak Efektif
31	311	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	216	Efektif
32	302	Tidak Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	162	Efektif
33	273	Tidak Terkontrol	81	Terkontrol	192	Efektif
34	261	Tidak Terkontrol	98	Terkontrol	163	Efektif
35	145	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	50	Tidak Efektif
36	206	Tidak Terkontrol	120	Terkontrol	86	Tidak Efektif
37	149	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	49	Tidak Efektif
38	258	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	163	Efektif
39	257	Tidak Terkontrol	90	Terkontrol	167	Efektif
40	302	Tidak Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	162	Efektif
41	353	Tidak Terkontrol	76	Terkontrol	277	Efektif
42	224	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	129	Efektif

43	120	Terkontrol	84	Terkontrol	36	Tidak Efektif
44	276	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	176	Efektif
45	305	Tidak Terkontrol	125	Terkontrol	180	Efektif
46	216	Tidak Terkontrol	133	Tidak Terkontrol	83	Tidak Efektif
47	202	Tidak Terkontrol	109	Terkontrol	93	Tidak Efektif
48	97	Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	-43	Tidak Efektif
49	202	Tidak Terkontrol	178	Tidak Terkontrol	24	Tidak Efektif
50	143	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	43	Tidak Efektif
51	217	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	117	Efektif
52	248	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	153	Efektif
53	149	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	54	Tidak Efektif
54	228	Tidak Terkontrol	104	Terkontrol	124	Efektif
55	270	Tidak Terkontrol	141	Tidak Terkontrol	129	Efektif
56	159	Tidak Terkontrol	141	Tidak Terkontrol	18	Tidak Efektif
57	173	Tidak Terkontrol	175	Tidak Terkontrol	-2	Tidak Efektif
58	216	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	116	Efektif
59	223	Tidak Terkontrol	141	Tidak Terkontrol	82	Tidak Efektif
60	299	Tidak Terkontrol	102	Terkontrol	197	Efektif
61	309	Tidak Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	169	Efektif
62	95	Terkontrol	189	Tidak Terkontrol	-94	Tidak Efektif
63	112	Terkontrol	81	Terkontrol	31	Tidak Efektif
64	180	Tidak Terkontrol	200	Tidak Terkontrol	-20	Tidak Efektif
65	119	Terkontrol	220	Tidak Terkontrol	-101	Tidak Efektif
66	330	Tidak Terkontrol	120	Terkontrol	210	Efektif
67	257	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	162	Efektif
68	233	Tidak Terkontrol	120	Terkontrol	113	Efektif
69	122	Terkontrol	302	Tidak Terkontrol	-180	Tidak Efektif
70	168	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	73	Tidak Efektif
71	172	Tidak Terkontrol	88	Terkontrol	84	Efektif
72	230	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	135	Efektif
73	206	Tidak Terkontrol	108	Terkontrol	98	Efektif
74	263	Tidak Terkontrol	66	Terkontrol	197	Efektif
75	168	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	68	Tidak Efektif
76	149	Tidak Terkontrol	94	Terkontrol	55	Tidak Efektif
77	242	Tidak Terkontrol	110	Terkontrol	132	Efektif
78	145	Tidak Terkontrol	133	Tidak Terkontrol	12	Tidak Efektif
79	303	Tidak Terkontrol	98	Terkontrol	205	Efektif
80	224	Tidak Terkontrol	141	Tidak Terkontrol	83	Tidak Efektif
81	147	Tidak Terkontrol	218	Tidak Terkontrol	-71	Tidak Efektif
82	216	Tidak Terkontrol	109	Terkontrol	107	Efektif
83	158	Tidak Terkontrol	156	Tidak Terkontrol	2	Tidak Efektif
84	189	Tidak Terkontrol	151	Tidak Terkontrol	38	Tidak Efektif
85	215	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	115	Efektif
86	246	Tidak Terkontrol	90	Terkontrol	156	Efektif
87	185	Tidak Terkontrol	217	Tidak Terkontrol	-32	Tidak Efektif

88	233	Tidak Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	93	Tidak Efektif
89	314	Tidak Terkontrol	217	Tidak Terkontrol	97	Tidak Efektif
90	230	Tidak Terkontrol	100	Terkontrol	130	Efektif
91	220	Tidak Terkontrol	107	Terkontrol	113	Efektif
92	265	Tidak Terkontrol	185	Tidak Terkontrol	80	Tidak Efektif
93	133	Tidak Terkontrol	225	Tidak Terkontrol	-92	Tidak Efektif
94	258	Tidak Terkontrol	123	Terkontrol	135	Efektif
95	120	Terkontrol	199	Tidak Terkontrol	-79	Tidak Efektif
96	90	Terkontrol	120	Terkontrol	-30	Tidak Efektif
97	184	Tidak Terkontrol	125	Terkontrol	59	Tidak Efektif
98	322	Tidak Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	182	Efektif
99	322	Tidak Terkontrol	140	Tidak Terkontrol	182	Efektif
100	122	Terkontrol	172	Tidak Terkontrol	-50	Tidak Efektif
101	302	Tidak Terkontrol	79	Terkontrol	223	Efektif
102	170	Tidak Terkontrol	120	Terkontrol	50	Tidak Efektif
103	116	Terkontrol	136	Tidak Terkontrol	-20	Tidak Efektif
104	95	Terkontrol	130	Terkontrol	-35	Tidak Efektif
105	328	Tidak Terkontrol	96	Terkontrol	232	Efektif
106	219	Tidak Terkontrol	73	Terkontrol	146	Efektif
107	278	Tidak Terkontrol	80	Terkontrol	198	Efektif
108	117	Terkontrol	100	Terkontrol	17	Tidak Efektif
109	184	Tidak Terkontrol	148	Tidak Terkontrol	36	Tidak Efektif
110	114	Terkontrol	97	Terkontrol	17	Tidak Efektif
111	242	Tidak Terkontrol	110	Terkontrol	132	Efektif
112	143	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	48	Tidak Efektif
113	100	Terkontrol	120	Terkontrol	-20	Tidak Efektif
114	270	Tidak Terkontrol	110	Terkontrol	160	Efektif
115	187	Tidak Terkontrol	104	Terkontrol	83	Tidak Efektif
116	159	Tidak Terkontrol	123	Terkontrol	36	Tidak Efektif
117	148	Tidak Terkontrol	188	Tidak Terkontrol	-40	Tidak Efektif
118	299	Tidak Terkontrol	102	Terkontrol	197	Efektif
119	324	Tidak Terkontrol	110	Terkontrol	214	Efektif
120	225	Tidak Terkontrol	95	Terkontrol	130	Efektif
121	300	Tidak Terkontrol	131	Tidak Terkontrol	169	Efektif
122	311	Tidak Terkontrol	145	Tidak Terkontrol	166	Efektif
Rata-Rata	210,62 (Tidak Terkontrol)		129,89 (Terkontrol)		80,74 (Efektif)	

Lampiran 6. Hasil Cek Turnitin

skripsi revisi, parafase, bab 45 revisis.docx			
ORIGINALITY REPORT			
10%	11%	3%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	pbperkeni.or.id Internet Source		2%
2	repo.polkesraya.ac.id Internet Source		1%
3	rama.unimal.ac.id Internet Source		1%
4	media.neliti.com Internet Source		1%
5	repository.unissula.ac.id Internet Source		1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper		1%
7	Submitted to Universitas Islam Bandung Student Paper		1%
8	dspace.uui.ac.id Internet Source		1%
9	repository.stikesdrsoebandi.ac.id Internet Source		1%

10	www.researchgate.net	1 %
Internet Source		

11	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura	1 %
Student Paper		

Exclude quotes	On
----------------	----

Exclude bibliography	On
----------------------	----

Exclude matches	< 1 %
-----------------	-------

Lampiran 7 . Kode Etik Penelitian



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Jl. Soekarno - Hatta 754, Bandung
Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768
Email : komisi.etik@bku.ac.id



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
BHAKTI KENCANA UNIVERSITY

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
083/09.KEPK/UBK/V1/2025

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

Peneliti Utama : Ilmi Intan Maharani
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

Analisis efektivitas penggunaan insulin pada pasien diabetes melitus tipe 2 terhadap nilai HbA1c dan kadar glukosa darah di ruang rawat jalan rumah sakit umum daerah majalaya

Evaluation of insulin use in type 2 diabetes mellitus patients on HbA1c values and blood glucose levels in the outpatient room of the Majalaya Regional General Hospital

Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 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 Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 02 Juni 2025 sampai dengan tanggal 02 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period 2 nd June 2025 until 2 nd June 2026.

02 Juni 2025
Professor and Chairperson

R. Netv Kusdikawanti, S.Kp., M.Kep
NIK. 02019010336

Lampiran 8. Kartu Bimbingan

NIM	211FF03093	Nama Mahasiswa	ILMI INTAN MAHARANI
Program Studi	SI Farmasi	Jenis TA	Skripsi
Periode Mulai	2024 Ganjil	SKS Lulus	149 SKS
Tgl. Mulai	4 Maret 2025	Judul Tugas Akhir	Analisis efektivitas penggunaan insulin pada pasien diabetes melitus tipe 2 terhadap nilai HbA1c dan kadar glukosa darah di ruang rawat jalan rumah sakit umum daerah Majalaya
Tahap	Sidang Akhir/ Komprehensif (Ujian)	Status	Selesai

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	17 Maret 2025	Dr. apt. Entris Sutrisno, M.H.Kes	Diskusi mengenai data yang di ambil	✓	 
1	13 Maret 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	Diskusi mengenai data yang di ambil	✓	 
2	24 Maret 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	revisi data	✓	 
2	2 Mei 2025	Dr. apt. Entris Sutrisno, M.H.Kes	kemajuan 1	✓	 
3	17 Mei 2025	Dr. apt. Entris Sutrisno, M.H.Kes	Revisi bab 4 dan 5	✓	 
3	11 April 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	Revisi tambahan mengenai data	✓	 
4	20 Mei 2025	Dr. apt. Entris Sutrisno, M.H.Kes	Revisi dan meminda tanda tangan pembimbing	✓	 
4	19 April 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	Diskusi mengenai data yang akan di olah	✓	 
5	28 April 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	diskusi mengenai data yang telah diolah	✓	 
6	2 Mei 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	kemajuan 1	✓	 
7	15 Mei 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	Revisi bab 4 dan 5	✓	 
8	21 Mei 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	Revisi dan meminda tanda tangan dosen pembimbing	✓	 
9	27 Mei 2025	Dr. apt. MARITA KANIAWATI, M.Si	latihan presentasi dan revisi	✓	 

Lampiran 9. Daftar Riwayat Hidup**DAFTAR RIWAYAT HIDUP***Curriculum Vitae*

Nama/ <i>Name</i>	:Ilmi Intan Maharani
Alamat/ <i>Addres</i>	:Kp.Babakan Hanja RT 002 RW 010, Kecamatan Majalaya, Kabupaten Bandung
Kode Post/ <i>Postal Code</i>	40382
Nomor Telepon/ <i>Phone</i>	081222406815
Email	:ilmiintan15@gmail.com
Jenis Kelamin/ <i>Gender</i>	:Perempuan
Tanggal Kelahiran/ <i>Date of birth</i>	:Bandung, 15 Juni 2003
Warga Negara/ <i>Nationality</i>	:Indonesia
Agama/ <i>Religion</i>	:Islam

Riwayat Pendidikan dan Pelatihan*Educational and professional qualification***Jenjang Pendidikan***Education Information*

Periode	Sekolah/ Institusi/ Universitas	Jurusan	Jenjang
2009-2015	SDN Majalaya 02	-	SD
2015-2018	SMPN 1 Majalaya	-	SMP
2018-2021	SMAN 2 Majalaya	IPA	SMA
2021-2025	Universitas Bhakti Kencana	Farmasi	S1