

LAMPIRAN

A. Analisis Efektivitas Biaya

Average Cost Effectiveness Ratio (ACER) dan Incremental Cost Effectiveness Ratio (ICER)

PARAMETER	Amlodipine 10 mg	Amlodipine 5 mg
Rata-Rata Total Biaya Perawatan (Rp)	4.675.710	3.559.769
Outcome (%)	71,4	100

$$\text{ACER} = \frac{\text{Biaya Pengobatan (Rp)}}{\text{Efektivitas Pengobatan}}$$

$$\text{ICER} = \frac{\text{Biaya Pengobatan A (Rp)} - \text{Biaya Pengobatan B (Rp)}}{\text{Efektivitas Pengobatan A} - \text{Efektivitas Pengobatan B}}$$

- Amlodipine 10 mg

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.4.675.710}}{71,4} = \text{Rp.65.486}$$

- Amlodipine 5 mg

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.3.559.769}}{100} = \text{Rp.35.597}$$

PARAMETER	Amlodipine 5 mg	Irbesartan 150 mg
Rata-Rata Total Biaya Perawatan (Rp)	3.559.764	2.905.411
Outcome (%)	100	100

- Amlodipine 5 mg

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.3.559.764}}{100} = \text{Rp.35.597}$$

- Irbesartan 150 mg

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.2.905.411}}{100} = \text{Rp.29.054}$$

PARAMETER	Amlodipine 10 mg & candesartan 8 mg	Amlodipine 10 mg & irbesartan 300 mg
Rata-Rata Total Biaya Perawatan (Rp)	4.339.257	4.219.936
Outcome (%)	100	33,3

- Amlodipine 10 mg & candesartan 8 mg

$$ACER = \frac{Rp.4.339.257}{100} = Rp.43.392$$

- Amlodipine 10 mg & irbesartan 300 mg

$$ACER = \frac{Rp.4.219.936}{33,3} = Rp.126.724$$

$$ICER = \frac{Rp.4.339.257 - Rp.4.219.936}{100 - 33,3} = Rp. 1.788$$

PARAMETER	Candesartan 16 mg & bisoprolol 5 mg	Clonidine 0,15 mg & irbesartan 300 mg
Rata-Rata Total Biaya Perawatan (Rp)	5.513.731	4.309.392
Outcome (%)	100	100

- Candesartan 16 mg & bisoprolol 5 mg

$$ACER = \frac{Rp.5.513.731}{100} = Rp.55.137$$

- Clonidine 0,15 mg & irbesartan 300 mg

$$ACER = \frac{Rp.4.056.562}{100} = Rp.43.093$$

PARAMETER	Furosemide 40 mg, nifedipine 10 mg, & candesartan 16 mg	Furosemide 40 mg & candesartan 16 mg
Rata-Rata Total Biaya Perawatan (Rp)	5.733.252	4.627.307
Outcome (%)	100	100

- Furosemide 40 mg, nifedipine 10 mg, & candesartan 16 mg

$$ACER = \frac{Rp.5.733.252}{100} = Rp.57.332$$

- Furosemide 40 mg & candesartan 16 mg

$$ACER = \frac{Rp.4.627.307}{100} = Rp.46.273$$

B. Analisis Utilitas Biaya

- Uji statistic normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pra-terapy	.166	23	.102	.932	23	.120
Post-terapy	.230	23	.003	.854	23	.003

a. Lilliefors Significance Correction

- Uji t Wilcoxon

Kelompok	Mean±SD	P Value
Pra-terapy	167.6957±17.31115	0,000
Post-terapy	133.2174±11.45329	

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post-terapy - Pra-terapy	Negative Ranks	22 ^a	12.50	275.00
	Positive Ranks	1 ^b	1.00	1.00
	Ties	0 ^c		
	Total	23		

a. Post-terapy < Pra-terapy

b. Post-terapy > Pra-terapy

c. Post-terapy = Pra-terapy

Test Statistics^a

Post-terapy - Pra-terapy	
Z	-4.167 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

C. Karakteristik Pasien

No	Inisial Nama	No. RM	JK	Umur	Terapi	Dosis	Biaya				Kelas	LOS	Tekanan Darah	
							Jasa Pemeliharaan			Ruang				
							Dokter & Lab	Obat	Obat lain				Inap	
1	Ny. SSA	089747	P	72	Amlodipine	5mg	523.265	72.720	324.567	450.000	I	2hari	144/98	124/63
2	Tn. AM	085699	L	58	lidesartan	150mg	748.565	154.500	790.637	875.000	II	5hari	160/63	130/83
3	Tn. LM	067976	L	68	Amlodipine	10mg	3.165.263	60.600	1.530.625	1.050.000	II	6hari	162/92	129/82
4	Ny. HM	100378	P	62	Candine & lidesartan	0.15mg & 300mg	1.852.559	335.850	1.118.153	750.000	III	5hari	158/63	125/65
5	Tn. LDU	117892	L	68	Furosemide	40mg	2.087.248	60.630	620.213	900.000	III	6hari	159/92	130/82
6	Tn. ABS	110443	L	52	Amlodipine	10mg	1.445.756	60.600	699.563	1.350.000	I	6hari	198/108	134/86
7	Ny. LSN	086563	P	67	Amlodipine	5mg	3.269.501	42.420	1.212.064	1.225.000	II	7hari	137/82	127/70
8	Ny. MY	118714	P	61	Amlodipine	10mg	3.892.076	72.720	618.540	1.050.000	III	7hari	183/100	121/72
9	Ny. SN	118654	P	37	Amlodipine & lidesartan	10mg & 300mg	2.279.593	470.910	1.986.218	1.350.000	III	9hari	158/74	132/69
10	Ny. KS	116635	P	63	Amlodipine & lidesartan	10mg & 300mg	1.487.245	880.800	969.321	900.000	III	6hari	204/83	155/79
11	Ny. MY	069140	P	60	Candesartan & Bisoprolol	16mg & 5mg	4.061.880	181.200	539.493	525.000	II	3hari	169/109	132/98
12	Tn. MM	119780	L	61	Amlodipine & lidesartan	10mg & 300mg	830.565	576.330	478.827	450.000	III	5hari	199/77	148/97
13	Tn. AR	102877	L	50	Amlodipine	10mg	2.048.704	42.300	864.177	900.000	III	6hari	167/103	156/73
14	Ny. R8	119705	P	37	Amlodipine	10mg	2.682.272	63.420	553.501	1.050.000	III	7hari	164/96	129/83
15	Ny. JMR	107080	P	47	Furosemide, Nitrogline, & Candesartan	40mg,10mg,8mg	2.105.389	564.060	1.488.803	1.575.000	I	7hari	161/113	123/72
16	Ny. MH	069140	P	68	Candesartan & Bisoprolol	16mg & 5mg	1.472.500	401.940	364.127	1.800.000	VIP	6hari	172/83	129/65
17	Ny. NP	082352	P	60	Amlodipine	5mg & 10mg	2.971.701	224.940	1.521.798	1.575.000	VIP	7hari	190/113	131/83
18	Tn. HK	091693	L	63	Candesartan & Bisoprolol	16mg & 5mg	2.712.515	487.920	2.419.619	1.575.000	I	7hari	165/75	133/81
19	Tn. AMR	118803	L	54	Furosemide & Candesartan	40mg & 16mg	2.309.269	121.380	1.296.658	900.000	III	6hari	157/80	135/66
20	Tn. AS	110022	L	29	lidesartan	150mg	948.201	339.900	809.018	450.000	III	3hari	175/107	128/75
21	Ny. SNR	119636	P	42	Amlodipine & Candesartan	10mg & 8mg	1.580.500	176.340	1.007.417	1.575.000	VIP	6hari	160/100	136/86
22	Tn. MT	081834	L	68	Amlodipine	10mg	2.131.004	84.600	828.172	1.350.000	I	6hari	146/90	135/64
23	Tn. LD	118430	L	61	Amlodipine	10mg	3.496.002	70.500	819.571	750.000	III	5hari	169/115	151/90

D. Surat Izin Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia



**YAYASAN WAKAF UMI
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
FAKULTAS FARMASI**

Kampus II UMI: Jl. Urip Sumohardjo km 5 Tlp/Fax (0411) 425 619 Makassar 90231
Web Site : farmasi.umi.ac.id , E-mail : farmasi@umi.ac.id

Bismillahirrahmanirrahim

Nomor : 4536 /H.32/FF-UMI/ /2022
Lamp. : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

Di-
Enrekang

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh
Salam silaturahmi kami sampaikan, semoga segala aktifitas keseharian kita senantiasa bernilai ibadah disisi-Nya Aamiin.

Bersama ini kami sampaikan bahwa sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir mahasiswa kami pada Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia (UMI), maka dengan ini kami mohon kiranya mahasiswa kami dapat dibantu dan difasilitasi untuk mendapatkan data diwilayah kerja Bapak/Ibu. Berikut data nama mahasiswa kami ;

Nama : Renaldi Saiful
NIM : 150 2019 0194
Program Studi : Ilmu Farmasi (S.1)
Judul Penelitian : Analisis Efektivitas Biaya dan Kualitas Hidup Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Massenrempulu Kabupaten Enrekang Periode Januari-Maret 2022

Pembimbing : 1. apt. A. Maulana K.P. Lolo, S.Farm., M.Clin.Pharm
2. apt. Vina Purnamasari M, S.Farm., M.Sc

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih
Wallahu Muawaffiq Ilaa Aqwamith Tharieq
Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



[Signature]
Drs. H. Daradiba, S.Si., M.Si., Ph.D

Tembusan

1. Rektor
2. Dekan sebagai laporan
3. PSMF-UMI
4. Arsip



LSSM-002-IDN



Certificate No.: QSC 01368

E. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



PEMERINTAH KABUPATEN ENREKANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jend. Sudirman, Km 3 Pinang Telp./Fax (0420) 21079

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
 Nomor: 73.16/016/DPMTSP/ENR/IP/I/2023

Berdasarkan Peraturan Bupati Enrekang nomor 73 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Enrekang Nomor 159 Tahun 2021 tentang Pendelegasian Wewenang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Enrekang, maka dengan ini memberikan Surat Keterangan Penelitian kepada :

RENALDI SAIFUL

Nomor Induk Mahasiswa	: 150 2019 0194
Program Studi	: ILMU FARMASI
Lembaga	: UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
Pekerjaan Peneliti	: MAHASISWA
Alamat Peneliti	: JLN. SULTAN HASANUDDIN, NO.111
Lokasi Penelitian	: RSUD MASSENREMPULU KAB. ENREKANG
Anggota/Pengikut	: -

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka **PENYUSUNAN SKRIPSI** dengan Judul :

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA DAN KUALITAS HIDUP PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSUD MASSENREMPULU KAB. ENREKANG PERIODE JANUARI-MARET 2022

Lamanya Penelitian : **2023-01-10 s/d 2023-02-10**

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Menaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
3. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Ditandatangani di : Enrekang
 10/01/2023 10:44:10
 KEPALA DINAS,



Dr. Ir. CHAIDAR BULU, ST, MT
 Pangkat: Pembina Tk.I
 NIP. 19750528 200212 1 005

Tembusan Kepada Yth :

1. Bupati Enrekang sebagai laporan
2. Kepala Bakesbangpol Kab. Enrekang
3. Desa/Lurah/Camat tempat peneliti
4. Mahasiswa ybs.



Dokumen ini merupakan dokumen yang sah dan tidak memerlukan tanda tangan serta cap basah dikarenakan telah ditandatangani secara digital menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

F. Lembar Disposisi

	PEMERINTAH KABUPATEN ENREKANG DINAS KESEHATAN UNIT PELAKSANA TEKNIS RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MASSENREMPULU Jl. Jend Sudirman Telp. (0420) 22128 Fax 21770 Enrekang Website enrekangkab.go.id E-mail rsudmaspul@yahoo.com	
	LEMBAR DISPOSISI	

Surat dari : Fak. Farmasi UMI Makassar No.Surat : 4536/H.32/FF-UMI/XII/2022 Tgl.Surat : 10/01/2023	Diterima Tgl : 10/01/2023 No.Agenda : 08 Sifat : ☐ Sangat segera ☐ Segera ☐ F
--	---

Perihal : Permohonan Izin Penelitian

<u>Diteruskan kepada Sdr :</u> ☐ Kepala Bagian Administrasi Umum & Keuangan ☐ Kepala Bidang Pelayanan Medis, Keperawatan & Kebidanan ☐ Kepala Bidang Penunjang Medis & Pelayanan Non Medis ☐ Kepala Bidang Pengembangan Pelayanan & Sumber Daya Manusia ☐ Sub Bagian Umum dan Kepegawaian ☐ Sub Bagian Keuangan & Asset ☐ Sub Bagian Program dan Evaluasi Kinerja ☐ Seksi Pelayanan Medis ☐ Seksi Pelayanan Keperawatan dan Kebidanan ☐ Seksi Pelayanan Penunjang Medis ☐ Seksi Pelayanan Non Medis ☒ Seksi Pengembangan Pelayanan ☐ Seksi Pengembangan Sumber Daya Manusia	<u>Dengan hormat harap :</u> ☒ Tanggapan dan Saran ☒ Proses lebih lanjut ☐ Koordinasi/konfirmasi
--	--

Catatan :

- Materi difasilitasi untuk
Bagian RM dalam rangka
pengambilan data

Direktur


drg. Ira Desti Saptari, M.Adr
 NIP. 19790331 200604 2 01

G. komisi Etik Penelitian Kesehatan



Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Universitas Muslim Indonesia dan Rumah Sakit Ibnu Sina YW-UMI
(KEPK UMI dan RSIS YW-UMI Makassar)
 Jalan Urip Sumoharjo Gedung Menara UMI Lantai 3 Telp. & Fax. (0411) 428075 Makassar 90231



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK (*Expedited*)
 NOMOR : 052/A.1/KEPK-UMI/2023

Berdasarkan Pemeriksaan Protokol dan Dokumen yang berhubungan dengan Protokol Penelitian:

Nama Peneliti : Renaldi Saiful
 Judul Penelitian : Analisis Efektivitas Biaya dan Kualitas Hidup Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Massenrempulu Kabupaten Enrekang Periode Januari-Maret 2022
 No. Register :

U	M	I	0	1	2	3	0	1	0	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Telah di-review secara (*Expedited*) oleh tim reviewer KEPK UMI dan Rumah Sakit Ibnu Sina dengan

No Versi : 0
 No PSP : 0

Berdasarkan hasil pemeriksaan reviewer, maka pengurus KEPK UMI dan Rumah Sakit Ibnu Sina memberikan **Persetujuan/Rekomendasi Etik** untuk Pelaksanaan Penelitian tersebut di atas sampai dengan tanggal **24 Januari 2024**

Dalam melaksanakan penelitian ini, Peneliti diminta untuk menjaga dan menghormati martabat makhluk hidup (Manusia / Hewan Coba) yang menjadi subyek / responden / informan dalam penelitian ini. Dengan demikian diharapkan masyarakat luas dapat memperoleh manfaat yang baik dari penelitian ini.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK UMI dan RSIS YW-UMI Makassar. Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (Amandemen Protokol).

Makassar, 24 Januari 2023

Pengurus KEPK UMI - RS IBSI YW UMI

Ketua



Dr. Dr. Sri Vitayani, Sp.kk., Finsdv., Faad



Wa.Sekretaris



Dr. Andi Emelda, S.si., M.si., Apt