

LAMPIRAN

1. Perhitungan

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

PARAMETER	FAVIPIRAVIR	OSELTAMIVIR
RERATA TOTAL BIAYA PERAWATAN	Rp. 3.839.990	Rp. 2.723.735
RATA-RATA LAMA PERAWATAN	7,3 HARI	5,2 HARI

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

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

Keterangan : Biaya= Rata-rata biaya terapi/ rata-rata biaya medik langsung

Efektivitas= outcome (efek) terapi obat/ lama hari rawat inap

- Favipiravir

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.3.839.990}}{7,3 \text{ HARI}} = \text{Rp. 526.026}$$

- Oseltamivir

$$\text{ACER} = \frac{\text{Rp.2.723.735}}{5,2 \text{ HARI}} = \text{Rp.523.795}$$

$$\text{ICER} = \frac{\text{Rp.3.839.990} - \text{Rp.2.723.735}}{7,3 \text{ HARI} - 5,2 \text{ HARI}} = \text{Rp. 531.550}$$

2. Uji Statistik T-Test

- Hasil test PCR

Tabel Hasil Uji *Chi Square* (n= 26)

PCR Akhir	Terapi		p
	Oseltavimir	Favipiravir	
Positif	7 (50%)	6 (50%)	1,000
Negatif	7 (50%)	6 (50%)	
Total	14 (100%)	12 (100%)	

- Hasil test darah rutin

Tabel Hasil Uji Perbedaan Tes Darah Pasien Covid-19 Terapi Oseltavimir dan Favipiravir

Hasil Tes Darah	Terapi (Mean ± SD)		p
	Oseltavimir	Favipiravir	
Neutrofil Awal	74,07 ± 9,79	76,50 ± 7,01	0,481
Neutrofil Akhir	58,79 ± 8,61	53,42 ± 6,70	0,097
Limfosit Awal	20,93 ± 10,37	14,08 ± 5,11	0,042
Limfosit Akhir	28,21 ± 9,28	23,83 ± 11,00	0,281
Monosit Awal	5,14 ± 2,28	5,25 ± 3,47	0,601
Monosit Akhir	7,21 ± 1,31	7,42 ± 1,56	0,723

3. Karakteristik Pasien

Tabel Data Rekam Medis Penggunaan antivirus oseltamivir dan Favipiravir pada pasien Covid-19 RSKD DADI Makassar							
No.	No. RM	Inisial	Jenis Kelamin	Umur	Terapi	LOS	Biaya Perawatan
1.	191474	BS	Laki-laki	45 th	Favipiravir	5 hari	Rp. 3.160.420
2.	191247	M	Perempuan	18 th	Favipiravir	7 hari	Rp. 2.980.000
3.	191447	HA	Perempuan	37 th	Favipiravir	3 hari	Rp. 2.847.848
4.	191142	AV	Perempuan	37 th	Favipiravir	11 hari	Rp. 3.369.000
5.	088992	MA	Laki-laki	46 th	Favipiravir	10 hari	Rp. 4.193.654
6.	191656	TI	Perempuan	30 th	Favipiravir	8 hari	Rp. 3.087.000
7.	191511	HM	Laki-laki	25 th	Favipiravir	4 hari	Rp. 7.027.000
8.	191109	ASB	Laki-laki	46 th	Favipiravir	8 hari	Rp. 7.549.000
9.	191173	CAC	Perempuan	22 th	Favipiravir	4 hari	Rp. 2.821.000
10.	191172	KW	Laki-laki	48 th	Favipiravir	4 hari	Rp. 2.742.588
11.	190947	AR	Laki-laki	55 th	Favipiravir	10 hari	Rp. 7.595.675
12.	191075	HK	Perempuan	53 th	Favipiravir	11 hari	Rp. 5.466.087
13.	191303	B	Laki-laki	59 th	Oseltamivir	8 hari	Rp. 4.775.957
14.	188771	AMN	Laki-laki	6 th	Oseltamivir	5 hari	Rp. 2.587.387
15.	191241	SKF	Perempuan	12 th	Oseltamivir	7 hari	Rp. 3.845.000
16.	1911142	WTP	Perempuan	29 th	Oseltamivir	9 hari	Rp. 2.340.451
17.	190957	MAN	Laki-laki	60 th	Oseltamivir	5 hari	Rp. 2.679.403
18.	191111	MZ	Laki-laki	57 th	Oseltamivir	5 hari	Rp. 2.124.342
19.	191110	F	Perempuan	38 th	Oseltamivir	3 hari	Rp. 1.263.000
20.	191091	R	Perempuan	25 th	Oseltamivir	5 hari	Rp. 1.705.000
21.	191062	H	Perempuan	31 th	Oseltamivir	4 hari	Rp. 2.798.650
22.	191077	N	Perempuan	58 th	Oseltamivir	6 hari	Rp. 1.596.450
23.	191074	NAL	Perempuan	35 th	Oseltamivir	7 hari	Rp. 3.299.399
24.	190990	R	Perempuan	32 th	Oseltamivir	2 hari	Rp. 2.932.263
25.	190988	MZ	Laki-laki	43 th	Oseltamivir	8 hari	Rp. 2.488.457
26.	190954	FAA	Perempuan	32 th	Oseltamivir	6 hari	Rp. 2.849.797

4. Surat Izin Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia



YAYASAN WAKAF UMI
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
FAKULTAS FARMASI

Kampus II UMI : Jl. Urip Sumohardjo Km. 5, Makassar 90231 ; Tlp/Fax : (0411) 425 619
Website : farmasi.umi.ac.id ; Email : farmasi@umi.ac.id

Bismillahir Rahmanir Rahim

Nomor : 281/H.32/FF-UMI/L.I./2022

Lamp. : 1 (satu) proposal

Hal : Izin penelitian

Kepada Yth.

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Dinas
Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

Di _____
Tempat

Assalamu alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan rahmat Allah SWT, sehubungan akan diadakannya Penelitian pada
Farmasi Universitas Muslim (UMI) oleh mahasiswa(i) :

Nama : Putri Septiani Basri

No. Stambuk : 15020180008

Judul Penelitian : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antivirus pada
Pasien Covid-19 di Rumah Sakit Khusus Daerah Dadi Kota Makassar

Mohon kiranya Mahasiswa(i) yang bersangkutan dibantu dan difasilitasi untuk
mendapatkan data di wilayah kerja Bapak/Ibu.

Demikian permohonan izin ini, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wallahu waliyyut taufiq wal hidayah.

Wassalamu alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Makassar, 25 Januari 2022

An. Dekan
Wakil Dekan I



Tembusan :
1. Arsip



Dipindai dengan CamScanner

Universitas Muslim Indonesia



Dipindai dengan CamScanner

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




1 2 0 2 2 1 9 3 0 0 2 7 2 8

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 27682/S.01/PTSP/2022
 Lampiran :
 Perihal : **Izin Penelitian**

KepadaYth.
 Direktur Rumah Sakit Khusus Daerah
 Prov. Sulsel

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Farmasi UMI Makassar Nomor : 281/H.32/FF-UMI/2022 tanggal 25 Januari 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **PUTRI SEPTIANI BASRI**
Nomor Pokok : 15020180008
Program Studi : Farmasi
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
Alamat : Jl. Urip Sumoharjo Km. 05, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN OBAT ANTIVIRUS OSELTAMIVIR DAN FAVIPRAVIR PADA PASIEN COVID-19 di RUMAH SAKIT KHUSUS DAERAH DADI KOTA MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **07 Maret s/d 07 Juni 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian. Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**. Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
 Pada tanggal : 07 Maret 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
 Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu



Ir. H. DENNY IRAWAN SAARDI, M.Si
 Pangkat : Pembina Utama Madya
 Nip : 19620624 199303 1 003

Tembusan Yth
 1. Dekan Fak. Farmasi UMI Makassar di Makassar;
 2. Peringgal.

SIMP PTSP 07 03 2022

 Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
 Makassar 90231





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 : 370/A.1/KEPK-UMI/X/2022

Berdasarkan Pemeriksaan Protokol dan Dokumen yang berhubungan dengan Protokol Penelitian:

Nama Peneliti : Putri Septiani Basri
 Judul Penelitian : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antivirus Oseltamivir dan Favipiravir Pada Pasien Covid-19 di RSKD Dadi Kota Makassar
 No. Register :

U	M	I	0	1	2	2	0	8	4	5	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 **05 Oktober 2023**

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, 05 Oktober 2022

Pengurus KEPK UMI - RS IBSI YW UMI

Ketua

Wa.Sekretaris

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

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

