

## LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Permohonan Pembimbing Rumah Sakit



Nomor : 44/FIKES/FARMASI/UEU/III/2022

Jakarta, 30 Maret 2022

Perihal : Permohonan Pembimbing Rumah Sakit

Kepada Yth,  
Direktur RSUD Tarakan  
Jl. Kyai Caringin No.7, RT.11/RW.4, Cideng, Kec. Gambir,  
Kota Jakarta Pusat

Dengan hormat,

Schubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat di berikan Pembimbing dari Rumah Sakit Tarakan kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	JUDUL
1.	Intan Kemala Dewi	20180311021	087830226673	"Pola Penggunaan Antikoagulan Pada Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan Periode Juni-Desember 2021"
2.	Dewi Putri Utami	20180311008	089603425901	"Gambaran Pola Peresepan dan Evaluasi Drug Related Problems (DRPs) pada Pasien Penyakit Jantung Koroner di RSUD Tarakan Periode 2021"
3.	Mila Endarwati	20180311010	089606192434	"Pola Peresepan Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan Periode Juni-Desember 2021"
4.	Ulyana Syach Putri	20180311032	085780016967	"Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi RSUD Tarakan Tahun 2021"
5.	Dwi Putri	20180311049	089653956876	"Pola Peresepan dan Evaluasi Drug Related Problems (DRPs) Pada Pasien Tuberculosis di RSUD Tarakan"

Demikian surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. ant. Apolita Bina Yanti T.H. M. Biomed.  
DEKAN

Tembusan Yth :

1. Diklat RSUD Tarakan
2. Arsip

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Awal



Nomor : 59/FIKES/FARMASI/UEU/IV/2022

Jakarta, 12 April 2022

Perihal : Surat Izin Penelitian Awal

Kepada Yth,  
 Direktur RSUD Tarakan  
 Jl. Kyai Caringin No.7, RT.11/RW.4, Cideng, Kec. Gambir, Kota Jakarta Pusat

Dengan hormat,  
 Schubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian awal kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian awal adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Intan Kemala Dewi,	20180311021	087830226673	Pola Penggunaan Antikoagulan Pada Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan Periode Juni-Desember 2021.
2.	Dewi Putri Utami,	20180311008	089603425901	Gambaran Pola Peresepan dan Evaluasi Drug Related Problems (DRPs) pada Pasien Penyakit Jantung Koroner di RSUD Tarakan Periode 2021.
3.	Mila Endarwati,	20180311010	089606192434	Pola Peresepan Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan Periode Juni-Desember 2021.
4.	Dwi Putri	20180311049	089653956876	Pola Peresepan dan Evaluasi Drug Related Problems (DRPs) Pada Pasien Tuberculosis di RSUD Tarakan.
5.	Nesya Rizadilla	20180311047	089660536952	Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Poli Penyakit Dalam Rsud Tarakan Periode Januari-Mei 2022
6.	Ullyana Syach Putri	20180311032	085780016967	Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan Tahun 2021


Demikian surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
 UNIVERSITAS ESA UNGGUL

  
 Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed.  
 Dekan.

Tembusan Yth:  
 1. Diklat RSUD Tarakan  
 2. Arsip

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



**Universitas  
Esa Unggul**  
Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan

Nomor : 52/FIKES/FARMASI/UEU/III/2022 Jakarta, 22 Maret 2022  
 Perihal : Surat Izin Penelitian

Kepada Yth,  
 Direktur RSUD Tarakan  
 Jl. Kyai Caringin No.7, RT.11/RW.4, Cideng, Kcc. Gambir, Kota Jakarta Pusat


Dengan hormat,  
 Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin, yang akan dilaksanakan pada bulan .

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Intan Kemala Dewi,	20180311021	087830226673	Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan Periode Juni-Desember 2020.
2.	Dewi Putri Utami,	20180311008	089603425901	Evaluasi Interaksi Obat Pada Resep Pasien Poli Jantung RSUD Tarakan Periode Juli-Desember 2021
3.	Mila Enderwati,	20180311010	089606192434	Pola Penggunaan Antivirus Pada Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan Periode Juni-Desember 2020
4.	Ullyana Synch Putri	20180311032	085780016967	Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Tuberculosis Paru Dewasa di Instalasi Rawat Jalan di RSUD Tarakan tahun 2020
5.	Dwi Putri	20180311049	089653956876	Evaluasi Drug Related Problems (DRPs) Pada Pasien Tuberculosis di RSUD Tarakan
6.	Fitri Astuti	20180311004	085774538146	Evalusi penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe II di RSUD tarakan

Demikian surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
 UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rima Yanti Ph.D., M.Biomed.  
 Dekan.

Tembusan Yth :  
 1. Diklat RSUD Tarakan

Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian

	<b>PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA</b> <b>DINAS KESEHATAN</b> <b>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TARAKAN</b> Jl. Kyai Caringin No. 7 Telp. 3503003 Fax. 3503412 e-mail:rsudtarakan@jakarta.go.id Jakarta Pusat 10510
25 April 2022	
Nomor : 55/Diklit/IV/2022 Sifat : Biasa Lampiran : - Perihal : Jawaban Izin Penelitian	Kepada Yth. Dekan FIKES Universitas Esa Unggul  Di Jakarta
<p>Sehubungan dengan adanya surat Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul nomor 52/FIKES/FARMASI/UEU/III/2022 tanggal 22 Maret 2022 tentang Surat Izin Penelitian a.n Intan Kemala Dewi dkk sebanyak 6 (enam) orang, maka berkaitan dengan hal tersebut dapat kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pada prinsipnya kami tidak keberatan atas permohonan tersebut.</li><li>2. Peserta akan dikenakan Instiusional Fee sesuai SK Direktur RSUD Tarakan yang saat ini berlaku, dan pembayaran dilakukan sebelum kegiatan berlangsung.</li><li>3. Selama masa pelaksanaan tugas peserta diwajibkan mentaati tata tertib yang berlaku.</li><li>4. Hasil penelitian harus diserahkan ke RSUD Tarakan setelah selesai.</li></ol> <p>Untuk informasi dan koordinasi lebih lanjut dapat menghubungi Diana Ekawaty, S.Kep,Ners dengan nomor telepon 081574117710 atau 3503003 Ext 7496/4148.</p> <p>Demikian kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.</p>	
 Direktur RSUD Tarakan Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta  Dian Ekowati, MARS NIP. 196409221992032003	

Lampiran 5. Surat Keterangan Lolos Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
RS TARAKAN JAKARTA  
*TARAKAN HOSPITAL*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.013/KEPK/RSUDT/2022

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

Peneliti utama : Mila Endarwati  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Universitas Esa Unggul  
*Name of the Institution*

Dengan judul  
*Title*

**"Pola Peresepan Pasien COVID-19 di Ruang ICU RSUD Tarakan  
Periode Juni-Desember 2021"**

*"Prescribing Patterns for COVID-19 Patients in the ICU Room at Tarakan Hospital for the Period June-December 2021"*

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 Consent, 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 22 Juni 2022 sampai dengan tanggal 22 Desember 2022.

*This declaration of ethics applies during the period June 22, 2022 until December 22, 2022.*

June 22, 2022,  
Professor and Chairperson,

dr Martua Rizal Situmorang, SpS, M Kes

## Lampiran 6. Contoh Sampel Yang Diambil

DATA PENELITIAN PEMBERIAN OBAT PASIEN ICU COVID			
Nama Pasien : Tn. X		JK / USIA : L / 77	
No. RM : 01xxxx		Lama Rawat ICU : 3 Hari	
SpO2 : 70%		Kondisi Pulang : Meninggal	
DAFTAR TERAPI YANG DIBERIKAN			
No.	Terapi Antidiabetik	Terapi Covid-19	Terapi Suportif
1	Humalog	Remdesivir	Meropenem 1 gr inj
2		Azitromicin	Omeprazole 40 mg inj
3		Dexamethason	Norepineprine 4mg/4ml inj
4		Heparin 10.000 ui	Acetylsistein 200 mg cap
5		Vitamin C	Curcuma blister tab
6		Zinc Sulfate 20 mg	Asam Folat
7		Prove D3 1000 iu	Propofol 20 ml inj
8			Midazolam 5mg/5ml inj
9			Fentanyl 0,05mg/2ml inj
10			Rifampicin 450 mg tab
11			INH 300 mg tab
12			Pyrazinamide 500 mg tab
13			Vitamin B6
14			Paracetamol infus

Lampiran 7. Contoh Interaksi Obat Berdasarkan Literatur *Medscape*

Obat X	Obat Y	Kategori Interaksi	Mekanisme	Jumlah Kasus
Humalog	Miniaspi	<i>Monitor Closely</i>	Aspirin meningkatkan efek insulin lispro dengan sinergisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Monitor Secara Dekat. Pemberian insulin bersamaan dengan salisilat dosis tinggi (3 g/hari atau lebih) dapat meningkatkan risiko hipoglikemia. Penyesuaian dosis insulin dan peningkatan frekuensi pemantauan glukosa mungkin diperlukan.	6
Humalog	Valsartan	<i>Monitor Closely</i>	Valsartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan insulin dan ARB secara bersamaan mungkin memerlukan penyesuaian dosis insulin dan peningkatan pemantauan glukosa.	2
Humalog	Levofloxacin	<i>Monitor Closely</i>	Levofloxacin meningkatkan efek insulin lispro dengan sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Pemberian antibiotik kuinolon dapat menyebabkan hiper atau hipoglikemia.	10
Humalog	Ramipril	<i>Monitor Closely</i>	Ramipril meningkatkan efek insulin lispro dengan sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor.	5
Humalog	Moxifloxacin	<i>Monitor Closely</i>	Moksifloksasin meningkatkan efek insulin lispro dengan sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Pemberian antibiotik kuinolon dapat menyebabkan hiper atau hipoglikemia. .	5
Humalog	Candesartan	<i>Monitor Closely</i>	Candesartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan insulin dan ARB secara bersamaan mungkin memerlukan penyesuaian dosis insulin dan peningkatan pemantauan glukosa.	5