

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat rekomendasi penelitian kampus



Bandung, 28 Desember 2023

Nomor : 0872/03.FF.03/UBK/XII/2023.
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Direktur RSUD kab.Subang
Di Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2023/2024, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Ema Amelia
NPM : 201FF03004
No. Telp/Hp : 85722582584
Judul Penelitian : "Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik Terhadap Pasien Pncumonia Pasca Covid-19 Di RSUD Kabupaten Subang"

Dosen Pembimbing Utama : Apt. Ani Anggriani, M.Si..
Dosen Pembimbing Serta : Dra.Apt. Ida Listni, M.Si.

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

Mengetahui,
Dekan Fakultas Farmasi

Dr. apt. Patonah, M.Si.
NIK. 02012010051

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi

apt. Aris Suhardiman, M.Si.
NIK.0216010091

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
✉ tku.ac.id • contact@tku.ac.id

Lampiran 2. Surat izin penelitian rumah sakit



PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SUBANG BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Email : bakeshangpol@subang.go.id website : bakeshangpol.subang.go.id

Jl. Ade Irma Suryani No. 4 Telp./ Fax. (0260) 411109 SUBANG

Subang, 24 Januari 2024

Nomor : 400.14.5.4/ 131/SKP/Wasnas
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

Yth. Kepala RSUD Kabupaten Subang
Di.
SUBANG

Dasar :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168);
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.

Menimbang

Surat dari Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Nomor : 0069/03.FF.03/UBK/I/2024 Tgl 17 Januari 2024 Perihal Permohonan Izin Penelitian yang kami terima pada tanggal 24 Januari 2024.

Sehubungan hal di atas, kami hadapkan :

Nama : **EMA AMELIA**
Penanggungjawab : 1. Apt. Ani Anggrani, M.Si.
2. Dra. Apt. Ida Lisni, M.Si.
Peserta : 1 (satu) Orang
Lokasi : RSUD Kabupaten Subang
Alamat : Kp. Kosar Rt.006/Rw.003 Desa Kosar Kecamatan Cipeundeuy Kabupaten Subang

Yang akan melakukan Kegiatan Penelitian di daerah/kantor yang Bapak/Ibu pimpin pada tanggal 25 Januari 2024 – 25 April 2024, dengan Judul :

" EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN PNEUMONIA PASCA COVID-19 DI RSUD KABUPATEN SUBANG "

kami lanjutkan kepada Bapak/Ibu, apabila situasi dan kondisi memungkinkan kami tidak berkeberatan dilaksanakannya.

Setelah selesai melaksanakan kegiatan agar mengirimkan laporan kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Subang secara tertulis, paling lambat 1 (satu) minggu setelah kegiatan selesai.

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA
DAN POLITIK
KABID KEWASPADAAN NASIONAL DAN
PENANGANAN KONFLIK

MAMAN WARMAN, SE.MM.Pd.
NIP. 19700110 199703 1 008

Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Subang (Sebagai Laporan);
2. Kepala BP4D Kabupaten Subang;
3. Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana.

Lampiran 3. Surat keterangan layak etik

	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"
200/09.KEPK/UBK/VIII/2024

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

Peneliti Utama : Ema Amelia
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

**Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Pneumonia Pasca Covid-19 Di RSUD
Kabupaten Subang**

Evaluation of the Use of Antibiotic Drugs in Post-Covid-19 Pneumonia Inpatients at Subang District 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 28 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 28 Agustus 2025.

This declaration of ethics applies during the period 28 th August 2024 until 28 th August 2025.


 28 Agustus 2024
 Professor and Chairperson
 R. Netv Kusdikavanti, S.Kp., M.Kep
 NIK. 02019010336

Lampiran 4. Daftar Riwayat Hidup**Data Pribadi**

Nama : Ema Amelia

Alamat : Kp. Kosar II RT.06 RW.03 Desa.Kosar
Kec.Cipeundeuy Kab.Subang Jawa Barat

Kode pos : 41272

Nomor Telepon : 085722582584

Email : emaamelia82@gmail.com

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat Tanggal Kelahiran : Subang, 29 Oktober 2001

Warga Negara : Indonesia

Agama : Islam

Pendidikan : SD NEGERI PASAREBO
SMP NEGERI 3 CIPEUNDEUY
SMA NEGERI 1 PURWADADI
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Lampiran 5. Kartu bimbingan pembimbing utama



No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Apt. Ani Anggriani, M.Si.
Nama Mahasiswa	: Ema Amelia
NPM	: 201FF03004
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (FFK)

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 30 Januari 2024	17.51	WhatsApp	Konfirmasi revisi Sempro	7
2.	Rabu, 28 Februari 2024	13.88	WhatsApp	Konsultasi Periode pengambilan data	7
3.	Rabu, 27 Maret 2024	09.52	WhatsApp	Konsultasi Kode etik	7
4.	Jum'at, 26 April 2024	10.30	Kampus UBK	Bimbingan hasil pengambilan data	7
5.	Senin, 29 April 2024	19.15	Via Zoom	presentasi laporan kemajuan I	7
6.	Selasa, 21 Mei 2024	11.00	kampus UBK	Bimbingan hasil kuantitatif	7
7.	Sabtu, 25 Mei 2024	11.00	Via Zoom	Seminar KK	7
8.	Selasa, 28 Mei 2024		kampus UBK	konsultasi dan tanda tangan	7
9.	Rabu, 19 Juni 2024	09.00	kampus UBK	TTO Fast track	7
10.	minggu, 21 Juni 2024	12.06	WhatsApp	Revisi Bab 4	7
11.	Rabu, 10 Juli 2024	09.00	kampus UBK	Bimbingan 1 TTO	7
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.	Soekarno Hatta No 754 Bandung Telp. 022 7830 760, 022 7830 768				

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Lampiran 6. Kartu bimbingan pembimbing serta



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: Dra.Apt. Ida Lisni, M.Si.
Nama Mahasiswa	: Ema Amelia
NPM	: 201FF03004
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (FFK)

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 5 Maret 2024	7.30	Kampus UBK	Pengayaan EPO	✓
2.	Kamis, 25 April 2024	14.30	Via Zoom	Bimbingan	✓
3.	Senin, 29 April 2024	14.30	Rs. Muhammadiyah Bandung	Laporan kemajuan 1	✓
4.	Jumat, 17 Mei 2024	14.40	Whatsapp	Bimbingan	✓
5.	Selasa, 28 Mei 2024	10.30	Whatsapp	Laporan kemajuan 2	✓
6.	Jumat, 31 Mei 2024	14.30	Whatsapp	Bimbingan	✓
7.	Senin, 03 Juni 2024	11.40	Whatsapp	Bimbingan	✓
8.	Kabu, 10 Juli 2024	11.30	Whatsapp	Tanda tangan lembar persetujuan	✓
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Lampiran 7. Hasil Cek Plagiarisme

ORIGINALITY REPORT			
17%	18%	4%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.bku.ac.id Internet Source	3%	
2	luk.staff.ugm.ac.id Internet Source	3%	
3	Submitted to Universitas Pancasila Student Paper	2%	
4	www.kemkes.go.id Internet Source	1%	
5	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%	
6	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%	
7	yankes.kemkes.go.id Internet Source	1%	
8	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%	
9	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	1%	

10	diskes.badungkab.go.id Internet Source	1 %
11	jsk.farmasi.unmul.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.umpr.ac.id Internet Source	1 %
13	repo.unand.ac.id Internet Source	1 %
14	repository.unej.ac.id Internet Source	1 %
15	www.scribd.com Internet Source	1 %

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%

Lampiran 8. Kriteria penggunaan obat (KPO)

Nama Antibiotik	Golongan	Mekanisme Kerja	Indikasi	Dosis	Lama Pemberian
Ceftriaxone injeksi	Cephalosporin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Sepsis, meningitis, infeksi abdomen, infeksi tulang, sendi & jaringan lunak, infeksi ginjal & saluran kemih, infeksi saluran napas, infeksi kelamin termasuk golongan gonorea. Pencegahan infeksi prabedah. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Bayi dan anak <12 tahun : 20-80 mg/kgBB/hari (pemberian infus IV dalam 60 menit). Dewasa dan anak >12 tahun : 1-2 gram/hari. Pada infeksi berat dapat ditingkatkan hingga 4 gram/hari. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	4-7 hari (drug.com)
Cefotaxime injeksi	Cephalosporin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba.	Infeksi yang disebabkan oleh patogen yang sensitif terhadap cefotaxime dalam kondisi saluran napas bawah, infeksi saluran urogenitalia, gonorea tanpa komplikasi, infeksi kulit dan jaringan lunak, infeksi intraabdomial termasuk peritonitis, infeksi tulang dan atau sendi, infeksi	Dewasa & anak > 12 tahun: 1 gram / 12 jam. Pada infeksi berat maksimal 12 gram/hari. Bayi 1 bulan & anak ≤ 12 tahun: 100-150 mg/kgBB/hari dalam 2-4 kali pemberian.	5-7 hari

		(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	SSP termasuk meningitis. Propilaksis bedah. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Permenkes RI, 2021)
Ampicillin injeksi	Penicillin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Infeksi saluran kemih, otitis media, sinusitis, infeksi pada mulut, bronkitis, Pneumonia, infeksi <i>Haemophilus influenza</i> , salmonellosis invasif ; listerial meningitis. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Dewasa: 4-8 gram/hari dalam 4 kali pemberian (melalui injeksi iv/im/infus) Bayi dan anak: Infeksi biasa: 10-25 mg/KgBB/dosis setiap 6 jam. Infeksi berat: 50 mg/kgBB/dosis setiap 4 jam. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	2-3 hari (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)
Azithromycin	Makrolida	Menghambat sintesis dari protein bakteri, yaitu mencegah translokasi dari suatu rantai peptide bakteri dengan mengikat subunit dari ribosom 50s. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Eksaserbasi bakteri akut pada penyakit paru obstruktif kronik akibat <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> atau <i>Streptococcus pneumoniae</i> . Pneumonia yang didapat dari komunitas karena <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Dewasa : 1 x 500 mg/hari Anak >6 bulan : 10 mg/kgBB/hari (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	7-10 hari

		(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	<i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> atau <i>Streptococcus pneumoniae</i> pada pasien yang sesuai untuk terapi oral. (drugs.com)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(drugs.com)
Cefixime	Cephalosporin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba.	infeksi saluran kemih tanpa komplikasi yang disebabkan oleh <i>Escherichia coli</i> dan <i>Proteus mirabilis</i>, otitis media yang disebabkan oleh <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Moraxella catarrhalis</i>, dan <i>Streptococcus pyogenes</i>, faringitis dan tonsilitis yang disebabkan oleh <i>Streptococcus pyogenes</i>, eksaserbasi akut bronkitis kronis yang disebabkan oleh <i>Streptococcus pneumoniae</i> dan <i>Haemophilus influenzae</i>, dan gonore tanpa komplikasi (serviks/uretra) yang disebabkan oleh <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (isolat penghasil	Dewasa & anak > 12 tahun : 50 -200 mg diberikan 2 x sehari. Anak<30 kg: 1,5-3 mg/kgBB diberikan 2 x sehari	5-7 hari

		(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	penisilinase dan non-penisilinase) (drugbank.com)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Permenkes RI, 2021)
Co Amoxiclav	Penicillin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Infeksi saluran pernapasan atas & bawah, GUT, kulit dan jaringan lunak, tulang dan sendi (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	Dewasa : 250-500 mg tiap 8 jam. Anak 1-6 tahun : 125 mg tiap 8 jam. Anak 6-12 tahun : 250 mg tiap 8 jam. (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	2 – 3 hari (Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)
Levofloxacin	Fluoroquinolone	Melalui hambatan DNA gyrase, suatu enzim topoisomerase tipe 2. Akibatnya terjadi hambatan replikasi dan transkripsi DNA bakteri.	Infeksi yang disebabkan oleh mikroorganisme yang peka, yaitu : sinusitis bacterial akut, eksaserbasi akut pada bronkitiss kronik, <i>community acquired pneumonia</i> (CAP), pneumonia nosokomial, infeksi kulit dan struktur kulit dengan komplikasi, ISK dengan komplikasi, dan pielonefritis akut.	Dewasa : 500 mg/24 jam atau 750 mg/24 jam. 6 bulan hingga <5 tahun : 8-10 mg/kgBB/ 12 jam 5 – 16 tahun : 8-10 mg/kg/hari. Tidak melebihi 750 mg/hari	Dewasa 7-14 hari. Balita & anak-anak 10 hari

		(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(drugs.com)	(drugs.com)
Cefadroxil	Cephalosporin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba.	Infeksi saluran nafas, infeksi kulit dan jaringan lunak, infeksi saluran kemih dan kelamin, infeksi lain (osteomielitis, arthritis, septikemia, peritonitis, sepsis)	Dewasa : 1-2 gram/hari dalam 2 dosis terbagi. Anak-anak : 30 mg/kgBB/hari diberikan dalam 2 dosis terbagi	10 hari
		(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(drugs.com)
Amoxicillin	Penicillin	Menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba.	Infeksi saluran kemih, otitis media, sinusitis, infeksi pada mulut, abses dental, bronchitis, <i>uncomplicated community – acquired pneumonia</i> , infeksi H. influenza, salmonellosis invasif ; listerial meningitis. Profilaksis endokarditis ; terapi tambahan pada listerial meningitis, eradikasi <i>Helicobacter pylori</i> .	Dewasa : 500 mg/ 8 jam atau 875 mg/12 jam. Anak <20 kg : 20-40 mg/kgBB/hari dalam 3 dosis.	5-14 hari
		(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(Book: Basic Pharmacology & Drugs Note)	(drugs.com)	(drugs.com)