

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Observasi

	LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM) UNIVERSITAS PERADABAN Alamat : Jalan Raya Pagiunggan Km. 3 Pagiunggan Brebes 52276 Telp. (0289) 432032 Fax. (0289) 430003
Nomor : 1052/PI/LPPM.061042/XII/2023	
Hal : Permohonan Pelaksanaan Observasi	
Yth. Pimpinan RSUD Banyumas	
di	
Tempat	
Assalamu'alaikum Wr. Wb.	
Sehubungan dengan rencana penelitian untuk tugas akhir (skripsi) Universitas Peradaban tersebut di bawah ini :	
Nama :	Izma Adkira Azriyati
NIM :	42121018
Program Studi :	Farmasi
Judul :	Analisis Minimal biaya (Cost Minimization Analysis) Pada Pasien Rawat Inap Demam Tifoid di RSUD Banyumas
Lokasi :	RSUD Banyumas
Waktu :	Desember 2023 – Januari 2024
Untuk keperluan tersebut di atas, mohon izin mengadakan penelitian di RSUD Banyumas yang bapak / ibu pimpin dan hasil penelitian hanya digunakan sebagai laporan tugas akhir (skripsi).	
Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian bapak / ibu kami mengucapkan terimakasih.	
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.	
Bumiayu, 20 Desember 2023 Hormat kami, Ketua LPPM Universitas Peradaban	
 Dr. Sutarmin, S.Si., M.M.	
Tembusan: Arsip	

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian


**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS PERADABAN**

Alamat : Jalan Raya Paguyangan Km. 3 Paguyangan Brebes 2276
Telp. (0289) 432032 Fax (0289) 430003

Nomor : 220/PI/LPPM.061042/V/2024

Hal : Permohonan Pelaksanaan Penelitian

Yth. Kepala RSUD Banyumas
di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan rencana penelitian untuk tugas akhir (skripsi) Universitas Peradaban tersebut di bawah ini :

Nama : Izma Adkira Azriyani
NIM : 42121018
Program Studi : Farmasi
Judul : *Cost Minimization Analysis* Antibiotik Seftriakson dan Sefotaksim Pada Pasien Rawat Inap Demam Tifoid di RSUD Banyumas Tahun 2024
Lokasi : RSUD Banyumas
Waktu : Mei s.d Juni 2024

Untuk keperluan tersebut di atas, mohon izin mengadakan penelitian di RSUD Banyumas yang bapak / ibu pimpin dan hasil penelitian hanya digunakan sebagai laporan tugas akhir (skripsi). Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian bapak / ibu kami mengucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bumiayu, 04 Mei 2024

Untuk kami,
Ketua LPPM Universitas Peradaban



Harmin, S.Si., M.M.

Tembusan:
Arsip

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari RSUD Banyumas



PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN BANYUMAS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANYUMAS
 Jln. Rumah Sakit No. 01 Telp. (0281) 796182, 796031, 797111
 Faks. (0281) 796182 E-mail : info@rsudbanyumas.go.id

No : 169/01645/V/2024
 Lamp : -
 Hal : Izin Penelitian

Banyumas, 21 Mei 2024

Kepada Yth.
 LPPM
 di -
TEMPAT

Berdasarkan surat dari LPPM nomor : 220/P1/LPPM.061042/V/2024 tanggal 04 Mei 2024 dan surat rekomendasi dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Banyumas tentang Keterangan Layak Etik tanggal 21 Mei 2024 nomor : 243/KEPK-RSUDBMS/V/2024 untuk peneliti atas nama Izma Adkira Azriyani asal institusi Universitas peradaban.

Berkaitan dengan hal tersebut bahwa penelitian dengan judul "**Analisis minimalisasi biaya antibiotik Seftriakson dan sefotaksim pada pasien rawat inap demam tifoid di RSUD Banyumas**" dapat dilanjutkan di RSUD Banyumas terhitung mulai 21 Mei 2024 dengan pengawas Apt. Aziez Ismunandar, S. Farm., M. M dan apt. NING PRATIWI, S.Farm (RSUD Banyumas).

Demikian untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

An. Direktur RSUD Banyumas
 Wakil Direktur Umum
 Ub. Kabag Diklat, Litbang & Peningkatan Mutu

 AGUS NUGROHO, S.IP, M.Kes
 NIP. 196710281988031006

TEMBUSAN, Kepada Yth. :
 1. Direktur RSUD Banyumas (sebagai laporan)
 2. LPPM
 3. Izma Adkira Azriyani (peneliti)

Lampiran 4. Surat Izin Kode Etik

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 RSUD BANYUMAS
 RSUD BANYUMAS

KETERANGAN LAYAK ETIK
 DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
 "ETHICAL APPROVAL"

No. 243/KEPK-RSUDBMS/V/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Izma Adkira Azriyani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas peradaban
Name of the Institution

Dengan judul :
Title

"Analisis minimalisasi biaya antibiotik Seftriakson dan sefotaksim pada pasien rawat inap
 demam tifoid di RSUD Banyumas"

*"Analysis of minimizing costs for antibiotics Ceftriaxone and cefotaxime in inpatients with typhoid
 fever at Banyumas District Hospital"*

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 21 Mei 2024 sampai dengan tanggal 21 Mei 2025.

This declaration of ethics applies during the period May 21, 2024 until May 21, 2025.

May 21, 2024
 Secretary of Ethics Committee,

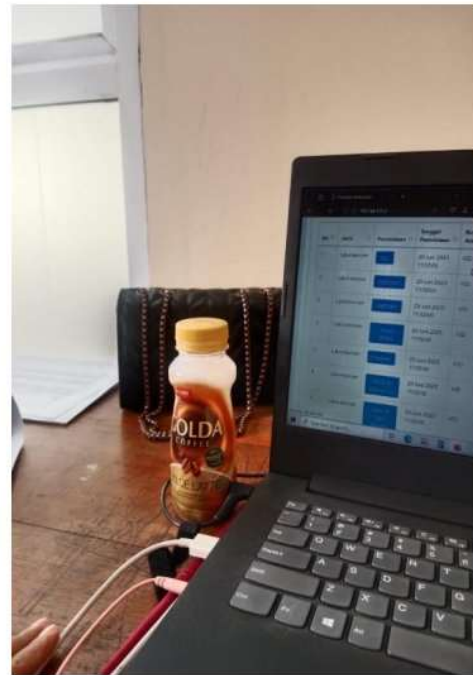
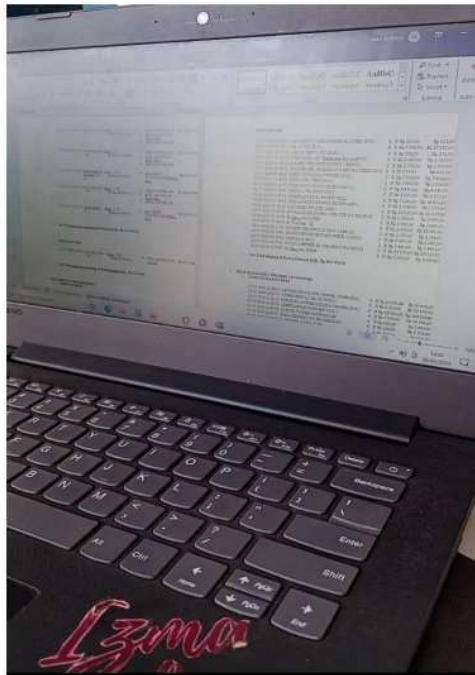


Dr. EKO WINARTO, MKep.Ns., SpKMB

Lampiran 5. Hasil Rekap Rekam Medis

	No RM	Usia	Kelamin	Lama Pengobatan	Waktu bebas demam	Daftar Biaya Langsung Pasien				Laboratorium	Terapi/Planning
						IGD	pelayanan rawat inap	obat Rawat Inap	Pelayanan	Total	
1	17698	32 th	Lk	3	2	104.627,00	815.920,00	275.474,00	388.900,00	1.584.921,00	inj ceftriaxon
2	70288	22th	Lk	3	2	177.414,00	727.800,00	393.430,40	390.000,00	1.688.644,40	inj. ceftriaxone 1 Gr inj(Vial)
3	315477	25	Pr	10	3	303.153,60	2.475.240,00	2.268.584,80	144.000,00	5.190.978,40	inj ceftriaxon
4	315706	2 th	Pr	12	3	101.568,00	4.266.966,00	1.080.970,00	185.673,00	5.635.177,00	Inj ceftriaxone 100 mg/kgBB
5	316199	18th	Lk	3	2	197.551,60	2.366.826,00	518.560,80	534.156,00	3.617.094,40	inj ceftriaxone 1x2 gr
6	316295	6 th	Pr	4	2	263.373,60	1.552.500,00	320.651,20	337.633,00	2.474.157,80	Inj. ceftriaxone 1gr/12 jam
7	316414	35 th	Lk	3	2	77.596,00	1.106.171,00	424.944,60	608.376,00	2.217.087,60	inj. Ceftriaxon
8	318733	18 th	Lk	10	3	106.902,00	2.320.000,00	485.412	461.376,00	3.373.690,00	Inj. ceftriaxone 2gr/12 jam
9	319948	14 th	Lk	10	3	340.668,00	3.907.353,00	553.084,00	128.608,00	4.929.713,00	inj. ceftriaxone 1 Gr
10	367382	83 th	Pr	3	1	171.000,00	2.200.000,00	390.527,60	529.500,00	3.291.027,60	Leukosit ©13.44
11	388610	8 th	Pr	6	3	615.516,60	1.650.026,00	430.171,60	285.263,60	2.980.977,80	inj. ceftriaxone 1.5 gr/12 jam
12	399540	4th	Pr	7	3	158.488,40	2.929.116,00	771.321,20	134.618,00	3.993.543,60	Inj ceftriaxone 80mg/kg
13	399685	62 th	Lk	4	3	236.040,00	3.022.320,00	841.999,20	408.209,60	4.508.568,80	inj ceftriaxone
14	399943	30 th	Pr	5	3	112.527,60	2.117.900,00	112.527,60	438.220,00	2.781.175,20	inj ceftriaxon 1x2gr
15	401368	3 th	Pr	2	1	115.817,20	1.555.000,00	151.302,40	325.100,00	2.147.219,60	inj. ceftriaxone 80mg/kg/24 jam
16	429421	12 th	Pr	5	3	153.988,00	3.536.040,00	874.916,40	278.696,00	4.843.640,40	Inj Ceftriaxon 2gr/12jam
17	430937	6 th	Pr	5	2	245.820,40	1.290.000,00	259.396,00	258.437,00	2.053.653,40	inj. ceftriaxone 80mg/kg/24 jam
18	432801	16 th	Lk	4	2	158.145,60	1.033.240,00	281.204,20	287.720,00	1.760.309,80	Inj. Ceftriaxon 2 g/24 jam
19	433391	40 th	Pr	5	3	129.332,80	1.245.884,00	601.952,40	337.198,00	2.314.367,20	inj. ceftriaxone 1 Gr inj(Vial)
20	461533	35 th	Pr	4	2	83.764,00	796.000,00	231.988,40	558.925,00	1.670.677,40	IlInj Ceftriaxon 2x1gr
21	477441	53 th	Pr	4	2	184.950,00	605.000,00	363.502,40	554.902,00	1.708.354,40	Inj. Ceftriaxon 2 x 2 Gram
22	499941	69 th	Pr	5	3	121.150,60	2.726.840,00	897.204,00	477.827,00	4.223.021,60	inj.ceftriaxone 1 Gr inj(Vial)
23	562598	16 th	Lk	7	3	211.966,40	4.672.208	675.946,80	203.264	5.763.385	iv ceftriaxone 1 g/12jam
24	629384	74 th	Lk	3	2	155.013,60	1.802.160,00	296.119,60	447.925,00	2.701.218,20	inj.ceftriaxone 1 Gr inj(Vial)
25	733647	38 th	Pr	5	3	70.424,40	798.062,00	290.635,20	524.852,00	1.683.973,60	inj. ceftriaxon
26	781963	58th	Lk	4	2	145.394,40	2.508.576,00	1.304.616	557.520,00	4.516.106,40	inj. ceftriaxone 1 Gr inj(Vial)
27	806648	43 th	Pr	2	1	173.124,00	437.000,00	239.390,80	436.220,00	1.285.734,80	Inj ceftriaxone 1gr/12jam
28	813944	6 th	Lk	3	2	147.633,60	1.030.000,00	355.848,60	345.792,00	1.879.274,20	Inj ceftriaxone 80mg/kg
29	835528	38th	Lk	6	4	73.285,20	1.151.280,00	466.863,60	396.520,00	2.087.948,80	inj ceftriaxone 1x2 gr
30	441009	14 th	Pr	5	3	238.380,80	2.645.904,40	1.820.012,80	1.084.000,00	5.788.298,00	Inj CEFOTAXIME 1 GR
31	147337	30 th	Lk	5	3	104.621,60	3.135.226,00	1.273.924,40	503.267,20	5.017.039,20	Leukosit ©2.74 inj. sefofaksim 1 G
32	723026	79 th	Pr	4	2	283.736,40	2.994.371,00	521.260,80	472.326,00	4.271.694,20	Leukosit ©7.82 inj. sefofaksim lg

Lampiran 6. Dokumentasi Pengambilan Data



Lampiran 7. Hasil Analisis SPSS

1. Uji Normalitas

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Antibiotik	Statistik	c	df	Sig.	Statistik	df	Sig.
Total Harga Rawat inap	Seftriakson	.156	29	.067	.904	29	.013
	Sefotaksim	.176	3	.	1.000	3	.981

a. Lilliefors Significance Correction

2. Hasil Uji Mann Whitney

3. Test Statistics^a

	Total Harga Rawat inap
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	445.000
Z	-2.166
Asymp. Sig. (2-tailed)	.030
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.027 ^b

a. Grouping Variable: Antibiotik

b. Not corrected for ties.

Lampiran 8. Tabel Alur Penelitian

**JADWAL PENYUSUNAN SKRIPSI PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN 2024**

No	Keterangan	Bulan								
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Mei	Jun	Jul	Ags
1.	Penentuan Judul									
2.	Pembuatan Proposal									
3.	Penyusunan dan Konsultasi Bab 1-3									
4.	Observasi dan Izin Tempat Penelitian									
5.	Seminar Proposal									
6.	Penelitian & Pengambilan Data									
7.	Konsultasi Bab 4-5									
8.	Ujian Hasil									

BIODATA DIRI



IZMA ADKIRA AZRIYANI lahir pada hari Kamis, 11 April 2002 di Kecamatan Sirampog kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. Penulis merupakan anak ke 3 dari 4 bersaudara dari pasangan bapak Rosidi Amri dan ibu Roisah.

Penulis mulai menempuh pendidikan sekolah dasar di MI Tamrinussibyan 01 Al-Hikmah 02 dari tahun 2008 dan lulus tahun 2014, lalu melanjutkan sekolah menengah pertama di MTS Al-Hikmah 02 dan lulus tahun 2017 dan melanjutkan disekolah kejuruan SMK Wicaksana Al-Hikmah 02 mengambil jurusan farmasi dan lulus di tahun 2020. Lalu melanjutkan kuliah di Stikes Tarumanegara hingga 2021 hingga 2 semester dan pindah di Universitas Peradaban tahun 2022 melanjutkan semester 3 jurusan Farmasi fakultas sains dan teknologi. Selama perkuliahan penulis pernah melaksanakan magang disalah satu rumah sakit daerah bumiayu yaitu di RSUD Bumiayu. Rasa syukur dan bangga yang penulis rasakan karena mendapatkan kesempatan menjadi mahasiswa Universitas Peradaban dan bisa lulus dengan hasil yang memuaskan. Penulis berharap dengan skripsi ini semoga bisa bermanfaat untuk para pembaca dan peneliti selanjutnya Aamiin...

UNIVERSITAS PERADABAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI FARMASI

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

NO: 42121018/SKBP/PF-UP/IX/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Izma Adkira Azriyani
NIM : 42121018
Program Studi : Farmasi
Tahun Masuk : 2021

Mahasiswa tersebut telah melakukan pemeriksaan similarity (plagiasi) naskah skripsi dan artikel, judul penelitian:

**COST MINIMIZATION ANALYSIS ANTIBIOTIK SEFTRIAKSON DAN SEFOTAKSIM PADA PASIEN RAWAT INAP
DEMAM TIFOID DI RSUD BANYUMAS TAHUN 2024**

dengan hasil similarity:

Naskah Skripsi : 27%

Artikel : 12%

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tanggal cetak
9/14/2024 14:00:54

Tanggal permohonan
9/14/2024 13:52:29



Catatan:

1. Lembar ini dapat diperbanyak sesuai keperluan
2. Lembar ini + halaman ORIGINALTY REPORT hasil turnitin, harap dilampirkan pada bagian paling akhir dalam Naskah/ Buku Skripsi