

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Bandung, 29 Januari 2024.

Nomor : 0112/03.FF.3/UBK/1/2024.
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu. Direktur Rumah Sakit Islam Hji Siti Muniroh Kota Tasikmalaya
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 : Siti Rohmah
NPM : 221FF04018
No. Telp/Hp : 81324709630
Judul Penelitian : Analisis Kesesuaian Resep Pasien BPJS dengan Formularium Rumah Sakit di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Islam Hji. Siti Muniroh Kota Tasikmalaya Periode Oktober-Desember 2023
Dosen Pembimbing Utama : Dr.apr. Siti Saidah Muthmainah, M.Si
Dosen Pembimbing Serta : Dr.apr. Akhmad Priyadi, M.M

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi



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

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi



apt. Aris Suhardiman, M.Si
NIK.0216010091

Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data (LPD)

Sampel	L/P	Usia	Nama Obat	FRS	Non FRS	Substitusi
1-A1	L	46	farsiretik	√		
			spironolacton 100	√		
			curcuma		√	tidak
2-A1	L	44	MP 16 mg	√		
			azytromicin	√		
			sangobion		√	etabion
3-A1	L	45	Mehyl 8 mg	√		
			Azithromycin 500	√		
			sangobion		√	etabion
			Codikaf 10 mg	√		
4-A1	L	49	Levofloxacin	√		
			GG Marinlizza	√		
			curcuma tab		√	tidak
5-A1	p	25	Methyl 4 mg	√		
			sangobion		√	etabion
			lansoprazol,	√		
6-A1	L	37	Pregabalin 75	√		
			Methyl 8 mg	√		
			sangobion		√	etabion
			Lansoprazol	√		
7-A1	L	27	curcuma tab		√	tidak
			renax		√	tidak
8-A1	L	31	bisoprolol 2.5	√		
			sucaralfat syr	√		
			amlodipin 10	√		
			thyrozol 10		√	tidak
9-A1	p	33	propanolol 10	√		
			thyrozol 10		√	tidak
			analsik	√		
10-A1	p	34	propanolol 40	√		
			amlodipin 10	√		
			thyrozol 10		√	tidak
11-A1	L	41	etoricoxib 60	√		
			bisoprolol 2.5	√		
			MP 4 mg	√		
			thyrozol 10		√	tidak
1-A2	L	55	amlodipin	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
2-A2	P	29	farsiretic	√		
			tirozol		√	tidak
			propanolol 10 mg	√		
3-A2	L	39	sansulin rapid		√	novorapid
			metformin 500	√		
			amlodipin 10 mg	√		
4-A2	P	31	novomix insulin		√	tidak
			amlodipin 10 mg	√		
5-A2		37	Ryzodeg		√	tidak
			Ramipril 10 mg	√		

Sampel	L/P	Usia	Nama Obat	FRS	Non FRS	Substitusi
6-A2	P	27	Paracetamol	√		
7-A2	L	44	Ryzodeg		√	tidak
8-A2	P	44	Valproat syrup	√		
			Haloperidol 0,5	√		
			Erysanbe		√	tidak
9-A2	L	44	Propanolol 10 mg	√		
			Amlodipine 10 mg	√		
			Throzol 10		√	tidak
			Ramipril 10 mg	√		
10-A2	P	60	Novomix		√	tidak
			Metformin 500	√		
1-B1	L	41	rebamipid		√	tidak
			amlodipin 10	√		
			lansoprazol	√		
			analsik	√		
2-B1	P	26	digoxin	√		
			propanolol 40	√		
			tyrozol 5		√	tidak
			furosemid	√		
3-B1	P	40	renax		√	tidak
			dexketoprofen	√		
			amlodipin 10	√		
			lansoprazol	√		
4-B1	P	24	furosemid	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
5-B1	P	29	renax		√	tidak
			dexketoprofen	√		
6-B1	P	22	mp 4	√		
			emineton		√	biosanbe
7-B1	L	28	glimepiride 3mg	√		
			azithromycin	√		
			sangobion		√	etabion
			codikaf 10	√		
8-B1	L	30	hepamax		√	tidak
			imumuce	√		
9-B1	L	34	hepamax		√	tidak
			propanolol 10	√		
			spironolacton 100	√		
			phytomenadion	√		
10-B1	P	24	ursodexychoic acid	√		
			curcumaorce		√	tidak
			lansoprazol	√		
11-B1	P	32	curcuma tab		√	tidak
			UDCA	√		
			lansoprazol	√		
12-B1	P	23	sansulin rapid		√	novorapid
14-B1	P	27	curcuma		√	tidak
			leveo	√		
			ranitidin	√		
			ondan 4	√		
1-B2	P	40	novomix		√	tidak

Sampel	L/P	Usia	Nama Obat	FRS	Non FRS	Substitusi
2-B2	P	36	novomix		√	tidak
			furosemid	√		
			bisoprolol 2.5	√		
			valsartan 160	√		
			amlodipin 5	√		
			clindamicin 300	√		
			paracetamol	√		
3-B2	L	30	spironolacton 100	√		
			furosemid	√		
			tenofovir		√	tidak
4-B2	L	30	curcumaorce		√	tidak
5-B2	P	39	curcumaorce		√	tidak
6-B2	L	46	ryzodeg		√	tidak
7-B2	P	30	valsartan 160 mg	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
.			amlo 10	√		
			novorapid	√		
8-B2	P	38	ryzodeg		√	tidak
			furosemid	√		
.			valsartan 160 mg	√		
			amlo 10	√		
9-B2	P	32	etiroxocib 60 mg	√		
			ryzodeg		√	tidak
.			amlo 10	√		
			ramipril 10 mg	√		
10-B2	P	34	eterixocib 60	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
.			amlo 5	√		
			novorapid	√		
11-B2	P	33	valsartan 160 mg	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
.			amlo 10 mg	√		
			novorapid	√		
12-B2	L	32	spironolacton 100	√		
			furosemid	√		
.			curcuma		√	tidak
13-B2	L	34	candesartan 16 mg	√		
			furosemid	√		
.			bisiprolol 2,5	√		
			amlo 10	√		
			l-bio		√	tidak
1-C1	P	21	curcuma		√	tidak
			acetylsistein	√		
			levo	√		
2-C1	P	39	methyl 4	√		
			sangobion		√	etabion
3-C1	P	37	curcuma		√	tidak
			UDCA	√		
			Amlo 10	√		
4-C1	P	38	histigo	√		
			sangobion		√	etabion

Sampel	L/P	Usia	Nama Obat	FRS	Non FRS	Substitusi
5-C1	P	40	lansoprazol	√		
			amlodipin 5	√		
6-C1			sansulin rapid		√	novorapid
7-C1	P	28	curcuma		√	tidak
			spirono 100	√		
8-C1			farsiretik	√		
			ranitidin	√		
9-C1	L	46	propanolol 10	√		
			spirinolacton 100	√		
			curcuma tab		√	tidak
			dexketo	√		
10-C1	L	26	propanolol 10	√		
			spirinolacton 100	√		
			curcuma tab		√	tidak
			pct tab	√		
			lopamid	√		
			cefixim 100	√		
11-C1	L	19	curcuma		√	tidak
			ramipril 5	√		
12-C1	P	23	Propanolol 10	√		
			spirinolacton 100	√		
			curcuma		√	tidak
			analsik	√		
13-C1	L	50	Curvit syr		√	tidak
14-C1	P	44	cavicut		√	tidak
			udca	√		
			amlo 10	√		
			lansoprazol	√		
15-C1	L	21	hepamax		√	tidak
			levofloxacin	√		
1-C2	P	50	Ryzodeg		√	tidak
2-C2	L	45	curcuma tab		√	tidak
3-C2	P	56	novomix		√	novorapid
			ramipril 5	√		
			amloo 10	√		
4-C2	P	29	curcuma tab		√	tidak
5-C2	P	52	lansoprazol	√		
			l bio		√	lacto b
			sucralfat syr	√		
6-C2	L	45	levemir	√		
			Sansulin rapid		√	novorapid
7-C2	P	60	levemir	√		
			amlo 10	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
			curcuma		√	tidak
			lansoprazol	√		
8-C2	P	55	novomix		√	tidak
			valsartan 160	√		
			amlodipin 10	√		
			farsiretik	√		

Sampel	L/P	Usia	Nama Obat	FRS	Non FRS	Substitusi
9-C2	P	26	propanolol 10	√		
			tyrozol 10		√	tidak
	P	50	valsartan 160	√		
10-C2			levemir	√		
			allopurinol 300	√		
			amlodipin 10-	√		
			sansulin rapid		√	novorapid
11-C2	P	45	sansulin rapid		√	novorapid
			amlodipin 10	√		
			levemir	√		
12-C2	P	38	lansoprazol			
			curcuma tba		√	tidak
13-C2	L	56	spironolaacton 100	√		
			farsiretik	√		
14-C2	P	43	tenovofir		√	tidak
15-C2	L	50	atorvastatin 20	√		
			curcuma tab		√	tidak
16-C2	P	58	spironolacton 100	√		
			curcuma		√	tidak
			farsiretik	√		
17-C2	P	31	curcuma tab		√	tidak
18-C2	L	57	caviur tab		√	tidak
19-C2	P	45	Novomix		√	tidak
20-C2	P	45	novomix		√	tidak
21-C2	P	45	curcuma tab		√	tidak

Lampiran 3. Formularium Nasional

B. DAFTAR OBAT FORMULARIUM NASIONAL

KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI/NAMA GENERIK/SEDIAAN/KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN	FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN		PERESEPAN MAKSIMAL	OEN
		FPK TP	FPK TL		
1. ANALGESIK, ANTIPIRETIK, ANTIINFLAMASI NON STEROID, ANTIPIRAI					
1.1 ANALGESIK NARKOTIK					
1	fentanil				
	a) inj: Hanya untuk nyeri berat dan harus diberikan oleh tim medis yang dapat melakukan resusitasi.				
	b) patch: - Untuk nyeri kronik pada pasien kanker yang tidak terkontrol. - Tidak untuk nyeri akut.				
	1. inj 0,05 mg/mL (i.m./i.v.)		√	5 amp/kasus.	√
	2. patch 12,5 mcg/jam		√	10 patch/bulan.	
	3. patch 25 mcg/jam		√	10 patch/bulan.	
	4. patch 50 mcg/jam		√	5 patch/bulan.	
	Hanya boleh diresepkan oleh tim manajemen nyeri RS atau tim onkologi (tumor board) RS.				
2	hidromorfon				
	1. tab lepas lambat 8 mg		√	30 tab/bulan.	
	2. tab lepas lambat 16 mg		√	30 tab/bulan.	
3	kodein				
	Untuk penatalaksanaan nyeri sedang pada pasien kanker dewasa yang tidak dapat respons dengan NSAID, hanya dapat diberikan di FPKTL.				
	1. tab 10 mg	√	√	- FPKTP: 30 tab/bulan.	√
	2. tab 20 mg	√	√	- FPKTL: 90 mg/hari.	√
4	morfin				

Lampiran 4. Formularium Rumah Sakit Islam Hj. Siti Muniroh

FORMULARIUM
RUMAH SAKIT ISLAM HJ. SITI MUNIROH TASIKMALAYA

No	Nama Generik	Nama Dagang	Sediaan	Pabrik	Keterangan
1. ANALGETIK, ANTIPIRETIK, ANTIINFLAMASI NON STEROID, ANTIPIRAI					
1.1. ANALGETIK NARKOTIK					
1	Codein	Codein 10 mg	Tab	KF	Max 30 tab/bulan.
		Codein 20 mg	Tab	KF	Max 30 tab/bulan.
2	Fentanyl	Fentanyl 0,05 mg/ml (Lm./Lv.)	Inj	Jhonson	Hanya untuk nyeri berat dan harus diberikan oleh tim medis yang dapat melakukan resusitasi Maks. 5 ampul/kasus
3	Morphin Sulfat	MST 10 mg	Tab	MBF	Untuk mengatasi nyeri kanker yang tidak respons terhadap analgesik non narkotik; Untuk nyeri pada serangan jantung. Initial dosis 3-4 tab/hari, max 60 tab/bulan
4	Phetidine	Phetidine 50 mg/ml (Lm./s.k./Lv.)	Inj	Kimia Farma	Hanya untuk nyeri sedang hingga berat pada pasien yang dirawat di Rumah Sakit. Tidak digunakan utk nyeri kanker. Maximal 2 ampul/hari
5	Tramadol	tramadol inj 50 mg/mL	Inj	Novel	Max 2 amp/hari, maks 3 hari dalam 1 bulan.
1.2. ANALGETIK NON NARKOTIK					
1	Asam Mefenamat	As. Mefenamat 500 mg	Kaplet	Hj	Maksimal 30 kaplet/bulan
		Mefinal 500	Kaplet	Sanbe	
2	Eteroxocib	Coxiron 90 mg	tab	AAM	
		Coxiron 120 mg	tab	AAM	
3	Dexketoprofen	Dexketoprofen Tablet	tab	Novell	
		Dexketoprofen Inj	Inj	Novell	

Lampiran 5. Perhitungan Distribusi karakteristik pasien

A. Berdasarkan usia

- 12-25 tahun yaitu 205 orang

$$= \frac{205}{1285} \times 100\%$$

$$= 15,95\%$$

- 26-45 tahun yaitu 324 orang

$$= \frac{324}{1285} \times 100\%$$

$$= 25,21\%$$

- 46-65 tahun yaitu 640 orang

$$= \frac{640}{1285} \times 100\%$$

$$= 49,80\%$$

- >65 tahun yaitu 116 orang

$$= \frac{116}{1285} \times 100\%$$

$$= 9,02\%$$

B. Berdasarkan jenis kelamin

- Laki-laki yaitu 586 Orang

$$= \frac{587}{1285} \times 100\%$$

$$= 45,68\%$$

- Perempuan yaitu 708 orang

$$= \frac{698}{1284} \times 100\%$$

$$= 54,31\%$$

Lampiran 6. Perhitungan Analisis Rata-rata Kesesuaian Peresepan

A. Peresepan oleh dokter 1

Rumus yang digunakan

$$= \frac{\text{jumlah resep yang dianalisis}}{\text{jumlah resep yang ditulis}} \times 100\%$$

- Jumlah rata-rata peresepan sebanyak 428
- Terdapat peresep diluar FRS dengan rata-rata 16

$$= \frac{16}{428} \times 100\%$$

$$= 3,72\%$$

B. Peresepan oleh dokter 2

- Jumlah resep sebanyak 784
- Terdapat peresep diluar FRS dengan rata-rata 46

$$= \frac{46}{784} \times 100\%$$

$$= 5,86\%$$

C. Rata-rata peresepan di luar formularium rumah sakit

- Dokter 1 sebesar 3,72%
- Dokter 2 sebesar 5,86%

$$= 3,72\% + 5,86\%$$

$$= 9,61\%$$

$$= \frac{9,61\%}{2}$$

$$= 4,80\%$$

D. Persentase hasil konfirmasi persetujuan substitusi

Diketahui:

- 14 item obat yang diresepkan di luar formularium rumah sakit
- 3 item obat yang mendapatkan persetujuan substitusi

$$= \frac{3}{14} \times 100\%$$

$$= 21,42\% \text{ yang disetujui substitusi.}$$

Lampiran 7. Formulir Pengajuan Obat Untuk Masuk Dalam FRS

	RUMAH SAKIT ISLAM HJ. SITI MUNIROH TASIKMALAYA	
---	---	---

**FORMULIR PERMINTAAN KHUSUS OBAT
NON FORMULARIUM RUMAH SAKIT ISLAM HJ SITI MUNIROH
KOTA TASIKMALAYA**

Nama Generik :

Nama Dagang :

Bentuk Sediaan :

Alasan Permintaan :

Tasikmalaya,
Dokter yang meminta

(.....)

Lampiran 8. SPO Substitusi obat di Rumah Sakit Islam Hj Siti Muniroh

 RUMAH SAKIT ISLAM HJ. SITI MUNIROH TASIKMALAYA	SPO SUBSTITUSI OBAT		
	No. Dokumen 209/RSI-SM/SPO- PEL/1/2022	No. Revisi 0	Halaman 1/2
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal terbit 1 Januari 2022	Ditetapkan Direktur Rumah Sakit Islam Hj. Siti Muniroh <u>dr. Hj. Rahma Nurmayanti, Sp.PD.,M.Sc.</u>	

Pengertian	Substitusi atau penggantian obat adalah apabila obat yang diresepkan oleh dokter tidak tersedia di Instalasi Farmasi Rumah Sakit atau terdapat kekosongan distributor. Pengganti atau substitusi obat diganti dengan nama generik yang sama atau kegunaan yang sama atas persetujuan dokter penulis resep atau pasien.
Tujuan	1. Obat-obatan yang dibutuhkan untuk pelayanan pasien dapat tersedia dengan mudah. 2. Untuk meningkatkan mutu pelayanan pasien 3. Sebagai acuan penerapan langkah-langkah dalam melakukan penggantian obat atau substitusi obat dengan obat yang tersedia di Instalasi Farmasi Rumah Sakit.
Kebijakan	Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Islam Hj Siti Muniroh Tasikmalaya Nomor: 051/Rsi-Sm/Dir/Sk/I/2022 Tentang Pelayanan farmasi
Prosedur	1. Substitusi obat dilakukan apabila: a. Obat yang ditulis stok out b. Obat di luar formularium nasional dan formularium rumah sakit. c. Ada interaksi atau efek samping yang sangat merugikan pasien. 2. Sampaikan usulan kepada dokter apabila terjadi hal tersebut dan memberikan pilihan alternatif obat. 3. Terangkan secara tertulis bahwa obat tersebut diganti setelah disetujui oleh dokter penulis resep dan di cap "TBaK" pada lembar resep. 4. Substitusi obat dengan nama generik yang sama dapat dilakukan oleh apoteker atas persetujuan pasien.
Petugas/ unit terkait	1. Dokter 2. Unit Gawat Darurat (UGD) 3. Ruang Rawat Inap Keperawatan 4. Unit Rawat Jalan

Lampiran 9. Hasil Cek Plagiasi

DRAFT SKRIPSI_CEK PLAGIARISM			
ORIGINALITY REPORT			
16%	16%	10%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.uta45jakarta.ac.id Internet Source	3%	
2	www.researchgate.net Internet Source	2%	
3	eprints.ums.ac.id Internet Source	2%	
4	journal.umg.ac.id Internet Source	1%	
5	repository.unwim.ac.id Internet Source	1%	
6	web.stfm.ac.id Internet Source	1%	
7	Submitted to Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Student Paper	1%	
8	123dok.com Internet Source	1%	
9	www.scribd.com Internet Source	1%	

Lampiran 10. Kartu Bimbingan



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

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

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
📧 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Utama	: Dr. Apt. Siti Solidah Muthmainah, M.Si
Nama Mahasiswa	: Siti Rohmah
NPM	: 221ff04018
Bidang Ilmu	: Farmasi Umum dan Apoteker (FUA)

N o	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa 30/4/24	18.30	WhatsApp	konfirmasi kemajuan 1	l
2.	Selasa 30/4/24	19.30	WhatsApp	Pengesahan laporan kemajuan 1	l
3.	Jumat 24/5/24	16.00	zoom	Seminar lk laporan kemajuan 2	l
4.	Rabu 29/5/24	13.00	Ubk	konsultasi pengolahan data	l
5.	Selasa 28/5/24		WhatsApp	konfirmasi pengolahan data	l
6.	Kamis 11/7/24	08.00	RHS	Pengesahan draft TA Persetujuan	l
7.	Kamis 11/7/24	08.00 08.00	RHS	konsultasi pembahasan.	l
8.	Jumat 12/7/24	12.20	WhatsApp	Revisi draft tugas akhir	l

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



 Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
 022 7830 760, 022 7830 768
 bku.ac.id  contact@bku.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Serta	: Dr. apt. Abhmad Priyadi, M.M.
Nama Mahasiswa	: Siti Rohmah
NPM	: 221909018
Bidang Ilmu	: Farmasi umum dan Apoteker (FLUA)

[illegible]

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

Lampiran 11. Riwayat Hidup**TENTANG PENULIS**

Penulis skripsi ini bernama Siti Rohmah, anak dari orang tua yang bernama ibu Yani Mulyani dan bapak Ali Sudrajat. Penulis merupakan anak pertama dari 3 bersaudara, yang lahir di Kabupaten Tasikmalaya, pada tanggal 05 Februari tahun 1999. Penulis beralamat di Kampung Cigunung RT.002/ RW.004 Desa Cigunung Kecamatan Parungponteng Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. Penulis menempuh

Pendidikan dimulai dari TK Al-Haditsiyah, kemudian di SDN 1 Cigunung, melanjutkan ke SMPN Satu Atap 1 Sodonghilir yang kemudian berpindah ke SMP KHZ Musthafa selama 2 tahun terakhir. Penulis melanjutkan pendidikannya ke MAN 1 Kabupaten Tasikmalaya. Penulis juga menjalani Pendidikan di pondok pesantren Sukahideng Singaparna Kabupaten Tasikmalaya selama 5 tahun.

Setelah menjalani masa sekolah, penulis melanjutkan pendidikannya ke perguruan tinggi yaitu Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya dengan program studi D3 Farmasi, dan lulus pada tahun 2021. Selang beberapa waktu penulis sempat bekerja pada salah satu Apotek Kimia Farma di Jakarta sebagai freelancer selama 1 bulan. Kemudian penulis memutuskan untuk melanjutkan studinya di Universitas Bhakti Kencana Bandung dengan program studi Sarjana Farmasi. Pada masa studi ini juga penulis melakukan pendidikan sambil bekerja paruh waktu di salah satu rumah sakit swasta di Kota Tasikmalaya.