

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar tilik kesesuaian sarana dan prasarana penyimpanan obat di Instalasi Farmasi RSUD Cimacan berdasarkan Permenkes Nomor 72 Tahun 2016

No	Variabel Penelitian	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Tersedia minimal dua pintu untuk jalur evakuasi			
2	Lokasi bebas banjir			
3	Tersedia rak/lemari dalam jumlah cukup untuk memuat sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan medis habis pakai.			
4	Tersedia wadah/tempat penyimpanan dalam jumlah cukup untuk memuat sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan medis habis pakai.			
5	Lantai dilengkapi dengan palet yang cukup untuk melindungi sediaan farmasi dari kelembapan lantai.			
6	Lantai terbuat dari bahan yang tidak berongga			
7	Langit-langit tidak berpori dan tidak bocor			
8	Luas ruangan memungkinkan aktivitas pengangkutan dilakukan secara leluasa			
9	Tersedia sistem pendingin yang dapat menjaga suhu ruangan dibawah 25°C			
10	Tersedianya CCTV di ruang penyimpanan farmasi			
11	Tersedia alat pengangkut sesuai kebutuhan			
12	Tersedia lemari pendingin untuk menyimpan produk <i>cold chain</i> yang divalidasi secara berkala			
13	Luas ruangan memungkinkan aktivitas pengangkutan dilakukan secara leluasa			
14	Tersedia alat pemantau ruangan dan lemari pendingin			
15	Lemari penyimpanan khusus untuk obat narkotika dan psikotropika dengan dua jenis kunci yang berbeda.			
16	Ruang penyimpanan obat harus diprioritaskan untuk mendapat pasokan listrik cadangan/genset apabila terjadi pemadaman Listrik.			
17	Terdapat tempat penyimpanan terpisah untuk obat beresiko tinggi, diberi label " <i>High Alert</i> ".			
18	Terdapat lemari khusus untuk penyimpanan bahan berbahaya dan beracun dengan penandaan			
19	Pada tempat penyimpanan bahan berbahaya dan beracun tersedia <i>eye washer</i> , <i>shower</i> dan <i>spill kit</i>			
20	Pada tempat penyimpanan bahan berbahaya dan beracun tersedia lembar <i>Material Safety Data Sheet</i> (MSDS) dan rak/ wadah penyimpanan yang dilengkapi simbol B3 yang sesuai			

Lampiran 2. Daftar tilik kesesuaian sistem penyimpanan obat di Instalasi Farmasi RSUD Cimacan berdasarkan Permenkes Nomor 72 Tahun 2016

No	Variabel Penelitian	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Area penyimpanan obat di gudang dan satelit farmasi tidak boleh dimasuki selain oleh petugas farmasi yang diberi kewenangan.			
2	Ruangan harus bebas dari serangga dan binatang pengganggu.			
3	Obat dan bahan kimia yang digunakan untuk mempersiapkan obat diberi label yang dapat dibaca secara jelas.			
4	Obat yang dikeluarkan dari wadah asli seperti sediaan injeksi yang sudah dikemas dalam syringe harus diberi etiket.			
5	Obat dan bahan kimia yang di distribusikan dengan pengemasan ulang (repacking) harus diberikan etiket memuat nama obat, konsentrasi/kekuatan, tanggal pengemasan dan beyond use date (BUD).			
6	Jarak antara barang yang diletakkan di posisi tertinggi dengan langit-langit minimal 50 cm.			
7	Tempat penyimpanan diberi label nama obat			
8	Penyimpanan dilakukan dengan menerapkan prinsip FIFO dan FEFO			
9	Obat disimpan berdasarkan bentuk sediaan			
10	Obat disimpan berdasarkan jenis sediaan farmasi			
11	Penggunaan kartu stok dan akses terbatas untuk instalasi farmasi.			
12	Kartu stok diletakan bersamaan/berdekatan dengan obat yang bersangkutan			
13	Kerapihan dan kebersihan ruang penyimpanan.			
14	Obat kadaluwarsa yang menunggu waktu pemusnahan disimpan di tempat khusus.			
15	Tempat penyimpanan obat tidak dipergunakan untuk penyimpanan barang lain yang menyebabkan kontaminasi.			
16	Obat yang mendekati kadaluwarsa (3 sampai 6 bulan sebelum tanggal kadaluwarsa) disimpan terpisah dan diberikan penandaan khusus.			
17	Obat harus disimpan sesuai dengan suhu penyimpanannya.			
18	Suhu penyimpanan obat harus dipantau secara rutin menggunakan termometer terkalibrasi.			
19	Pemantauan suhu penyimpanan pada hari libur oleh petugas depo terdekat			
20	Hasil pencatatan pemantauan suhu didokumentasikan dengan baik			

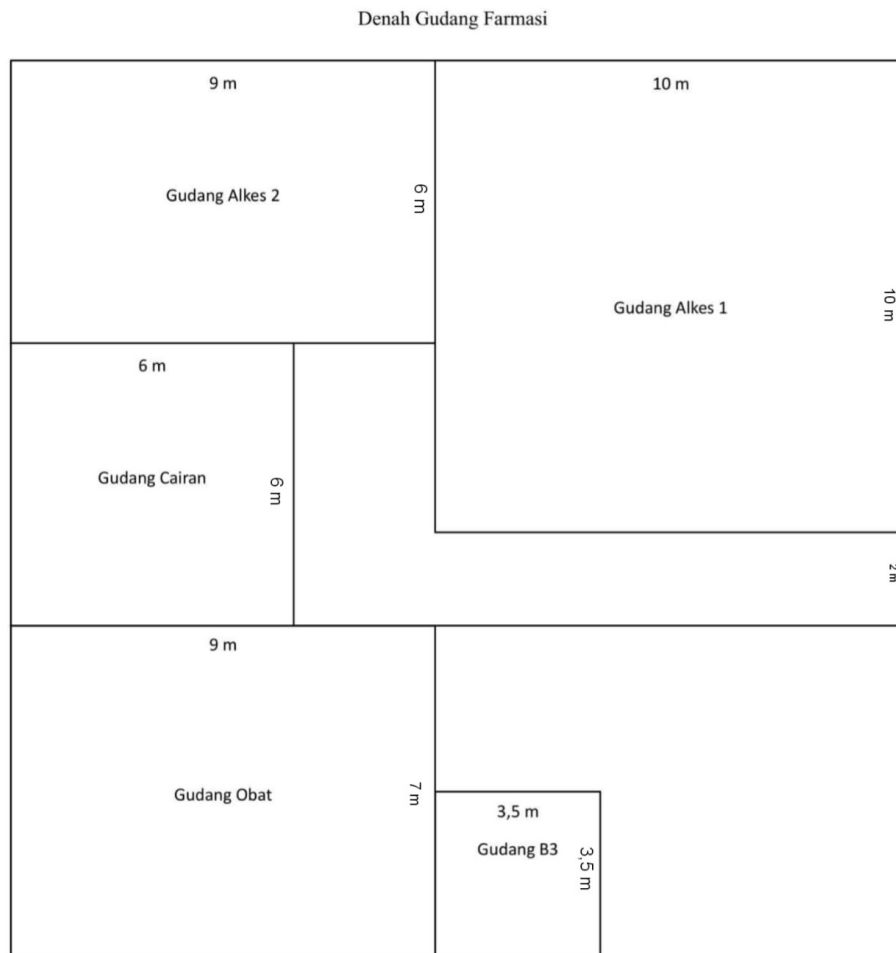
Lampiran 2. lanjutan

No	Variabel Penelitian	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
21	Bila ditemukan suhu di luar rentang normal, maka petugas farmasi harus melaksanakan pengamanan sesuai dengan kebijakan rumah sakit untuk mempertahankan stabilitas dan mutu obat.			
22	Penyimpanan vaksin tidak direkomendasikan disimpan dalam kulkas rumah tangga.			
23	Inspeksi/ pemantauan dilakukan secara berkala terhadap tempat penyimpanan obat.			
24	Elektrolit konsentrat dan elektrolit konsentrasi tertentu hanya tersedia di instalasi farmasi, disimpan dengan lokasi akses terbatas dan penandaan yang jelas			
25	Stiker High Alert ditempelkan pada kemasan satuan terkecil.			
26	Untuk obat High Alert yang diserahkan kepada pasien rawat jalan, maka tidak perlu ditempelkan stiker disetiap satuan terkecil.			
27	Pemberian label High Alert diberikan dari gudang			
28	Tampilan stiker High Alert berwarna mencolok dengan tulisan yang kontras dan terbaca jelas.			
29	Penyimpanan obat LASA tidak saling berdekatan.			
30	Obat LASA dengan kekuatan berbeda juga disimpan tidak berdampingan.			
31	Obat dan wadah penyimpanan diberi label khusus sehingga petugas dapat lebih mewaspadaai adanya obat LASA/NORUM.			
32	Tempat penyimpanan obat LASA diberi label nama obat menggunakan penulisan <i>Tall Man Lettering</i> .			
33	Obat narkotika dan psikotropika disimpan dalam lemari yang terpisah.			
34	Obat narkotika disimpan dalam lemari berkunci ganda			
35	Harus ditetapkan seorang penanggung jawab terhadap lemari narkotika dan psikotropika.			
36	Kunci lemari khusus dikuasai oleh Apoteker penanggung jawab/Apoteker yang ditunjuk dan pegawai lain yang dikuasakan.			
37	Kunci lemari narkotika dan psikotropika tidak boleh dibiarkan tergantung pada lemari.			
38	Setiap pergantian shift harus dilakukan pemeriksaan stok dan serah terima yang didokumentasikan			

Lampiran 3. Daftar pertanyaan kepada petugas Instalasi Farmasi RSUD Cimaan

No	Variabel Penelitian
1	Apakah Instalasi Farmasi RSUD Cimaan memiliki SOP tertulis terkait penyimpanan obat?
2	Apakah petugas selalu mengikuti prosedur penyimpanan obat sesuai dengan SOP?
3	Apakah dilakukan pengawasan kepatuhan terhadap prosedur penyimpanan obat?
4	Apakah ada sanksi atau Tindakan korektif bagi petugas yang tidak mematuhi prosedur penyimpanan?
5	Apakah petugas melakukan pencatatan dan monitoring suhu serta kelembaban secara rutin?
6	Apakah suhu ditempat penyimpanan obat memenuhi standar?
7	Apakah Kelembaban ditempat penyimpanan obat memenuhi standar?
8	Apakah Obat yang datang dari gudang/ dari distributor langsung disimpan pada tempat penyimpanannya?
9	Apakah obat disimpan terpisah sesuai dengan jenisnya?
10	Apakah petugas menyimpan obat high alert di lemari terpisah?
11	Apakah obat narkotik dan psikotropika yang datang dari Gudang/ dari Distributor disimpan langsung di lemari khusus?
12	Apakah setiap mutasi obat narkotika dan psikotropika langsung dicatat dalam kartu stok?
13	(Khusus Gudang) Apakah pencatatan kartu stok dilakukan pada setiap obat?
14	Apakah obat yang mendekati kadaluwarsa (3 bulan sebelum kadaluwarsa) disimpan terpisah atau diberi penandaan?
15	Apakah tempat penyimpanan obat rutin dibersihkan?
16	Apakah petugas pernah melakukan kesalahan penyimpanan obat?
17	Apakah keamanan penyimpanan sudah memadai?
18	Apa kendala dalam menerapkan SOP Penyimpanan Obat?
19	Apa kendala dalam pencatatan dan monitoring suhu dan kelembaban?
20	Apa yang menyebabkan petugas melakukan kesalahan penyimpanan obat?
21	Apa kendala dalam pelaksanaan kegiatan penyimpanan obat?
22	Apa yang perlu diperbaiki dalam penyimpanan obat?

Lampiran 4. Denah Gudang Farmasi



Lampiran 5. Dokumentasi penyimpanan obat di Gudang Farmasi



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 4. Gudang Penyimpanan Obat dan BMHP



(a)



(b)



(c)

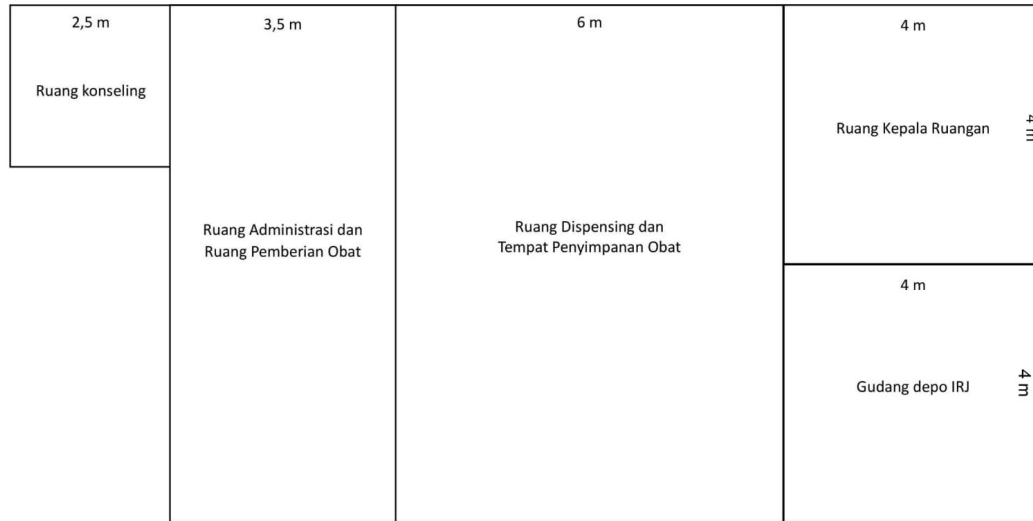


(d)

Gambar 5. Rak Penyimpanan Obat Gudang Farmasi

Lampiran 6. Denah Depo IRJ

Denah Depo Farmasi Instalasi Rawat Jalan



Lampiran 7. Dokumentasi Penyimpanan Obat di Depo I RJ



(a)



(b)



(c)

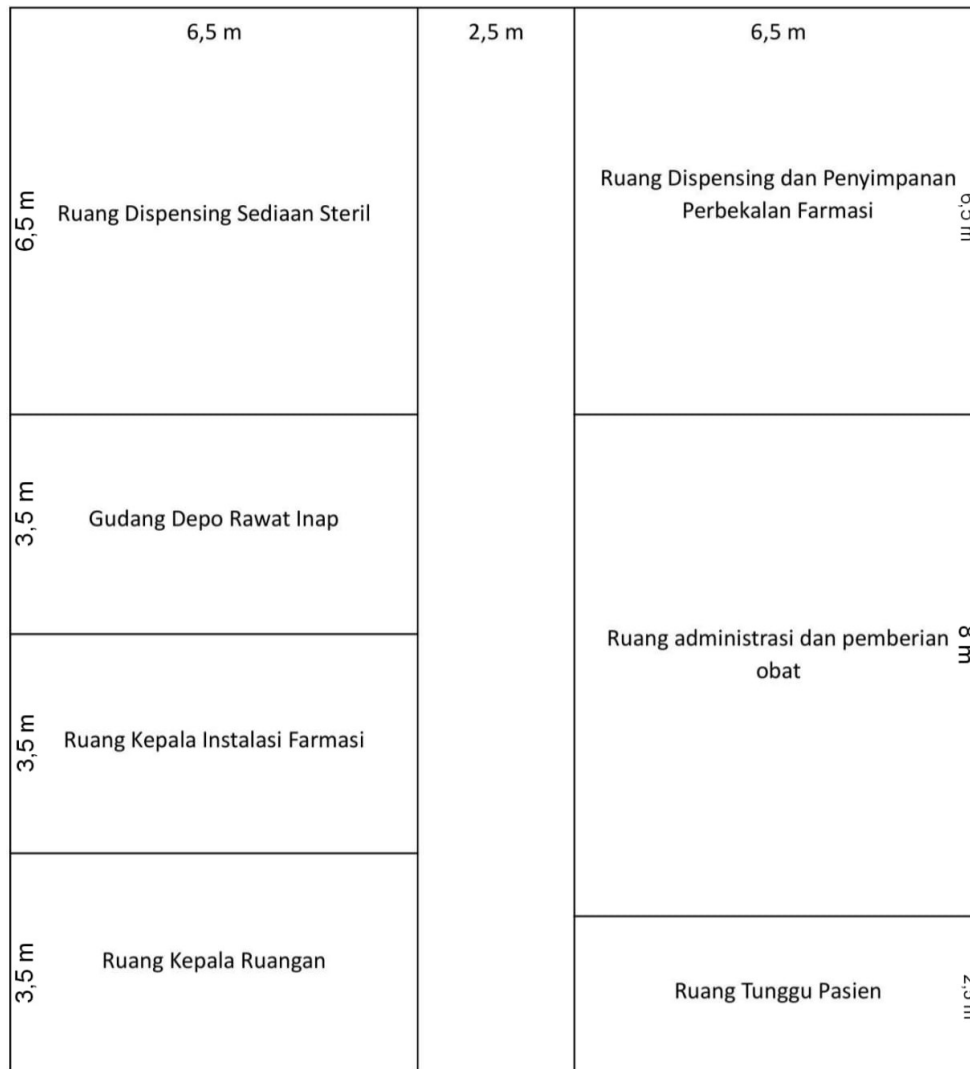


(d)

Gambar 6. Penyimpanan Obat Depo IRJ

Lampiran 8. Denah Depo IRNA

Denah Depo Farmasi Instalasi Rawat Inap



Lampiran 9. Dokumentasi Penyimpanan Obat di Depo IRNA



(a)



(b)

Gambar 7. Rak Penyimpanan Obat di Depo Rawat Inap



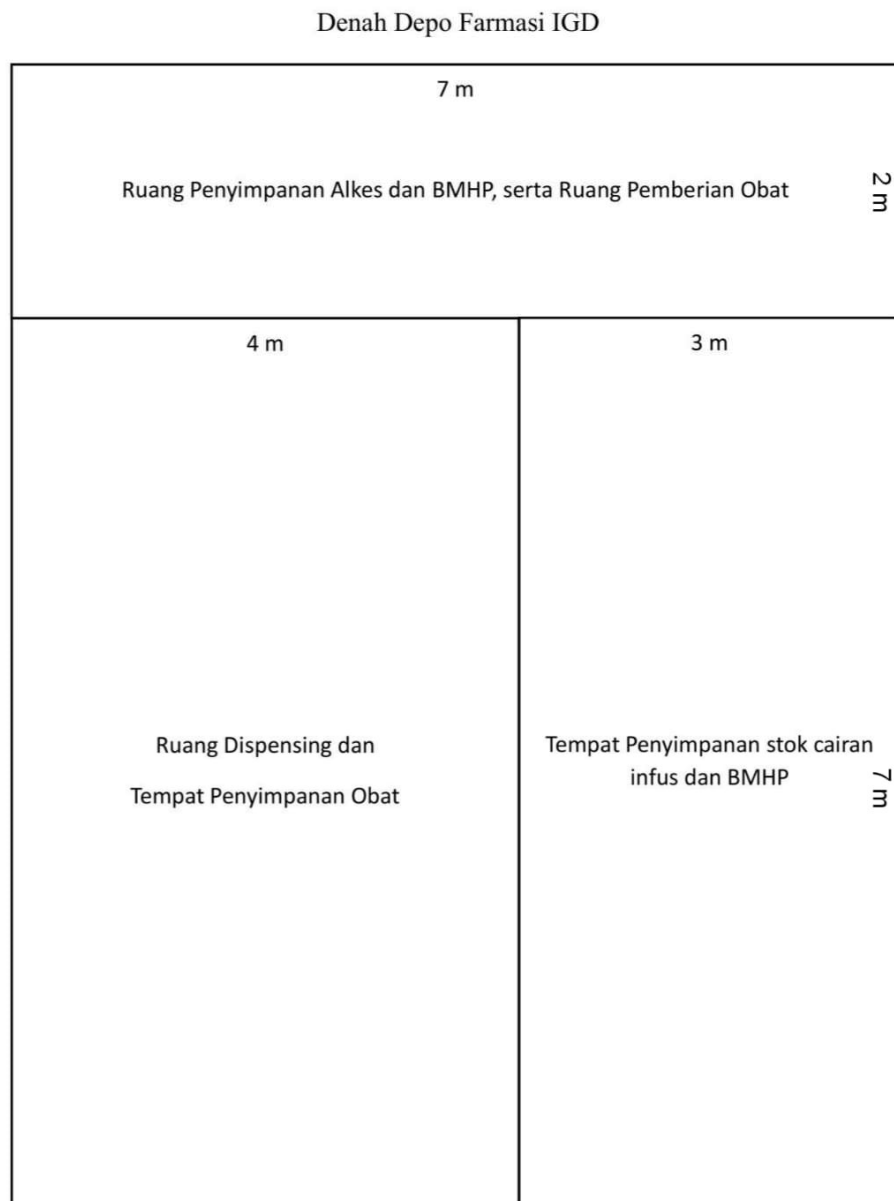
(a)



(b)

Gambar 8. Gudang Depo IRNA

Lampiran 10. Denah Depo IGD



Lampiran 11. Dokumentasi Penyimpanan Obat di Depo IGD



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

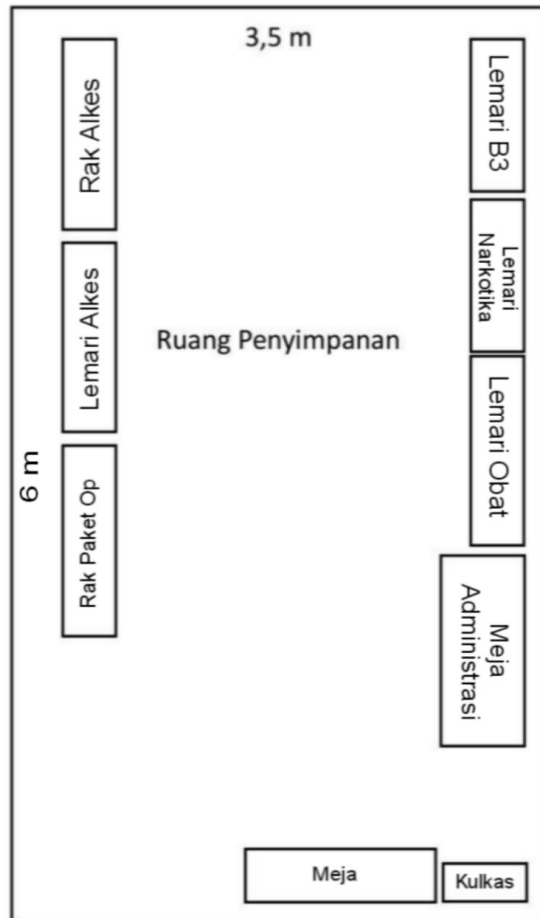


(f)

Gambar 9. Penyimpanan obat dan BMHP di Depo IGD

Lampiran 12. Denah Depo IBS

Denah Depo Farmasi Instalasi Bedah Sentral



Lampiran 13. Dokumentasi Penyimpanan Obat di Depo IBS



(b)



(c)



(c)



(d)



(d)



(e)



(f)

Gambar 10. Penyimpanan Obat di Depo IBS

Lampiran 14. Tangkapan layar proses wawancara daring melalui Google Form

Survei Sistem Penyimpanan Obat di RSUD Cimacan

Assalamualaikum teman-teman, Perkenalkan saya Wina Fatirahma, mahasiwa D3 RPL Universitas Bhakti Kencana Bandung.
Sebelumnya terimakasih ya atas partisipasi dan ketersediaannya mengisi Survei ini. Survei ini akan digunakan sebagai bahan penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Sistem Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Cimacan".
Identitas pengisi dan jawabannya, akan terjaga kerahasiannya.

* Indicates required question

Nama *

Your answer

Lama Bekerja *

Your answer

Unit Bertugas *

☐ Gudang Farmasi

☐ Depo Farmasi Gawat Darurat

☐ Depo Farmasi Rawat Jalan

☐ Depo Farmasi Rawat Inap

☐ Depo Farmasi Bedah Sentral

Lampiran 15. Surat izin penelitian

	PEMERINTAH KABUPATEN CIANJUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CIMACAN Jalan Raya Cimacan No. 17 Cipanas Cianjur Jawa Barat 43253 Website: www.rsudcimacan.com  RSUD Cimacan  rsud_cimacan  RCimacan	
Cianjur, 15 Februari 2025		
Nomor : T/000.9/36/RSUD Cimacan/02/2025 Sifat : Terbatas Lampiran : - Hal : Konfirmasi Permohonan Izin Penelitian		
Kepada Yth Dekan Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana di Tempat		
Dengan Hormat, Berdasarkan surat dari Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Nomor: 0008/03.D3-FF/UBK/I/2025 Tanggal 07 Januari 2025, Perihal Permohonan Izin Penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa atas nama Wina Fatirahma Fatimah dan Siti Mariam telah disetujui untuk dilaksanakannya Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Cimacan sesuai dengan aturan yang berlaku. Demikian Surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.		
Cimacan, 15 Februari 2025 Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Cimacan Kabupaten Cianjur		
		
dr. Yogeswara Soeharto Pembina / IV a NIP.198306092014121001		
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara		

Lampiran 16. Hasil Turnitin

Sistem Penyimpanan Obat di IFRS Cimagas KTI wina			
ORIGINALITY REPORT			
12%	10%	7%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Lanny Anggraini, Zulfiati Syahrial, Robinson Situmorang. "LEARNING PROCESS IN INCLUSIVE PRIMARY SCHOOL", Open Science Framework, 2019 Publication	1%	
2	core.ac.uk Internet Source	1%	
3	repository.umpr.ac.id Internet Source	1%	
4	repository.bku.ac.id Internet Source	1%	
5	eprints.umsb.ac.id Internet Source	1%	
6	journal.piksi.ac.id Internet Source	1%	
7	123dok.com Internet Source	<1%	
8	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%	

9	Submitted to Doral Academy High School Student Paper	<1 %
10	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
11	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
12	es.scribd.com Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	<1 %
14	repository.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	<1 %
16	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
17	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<1 %
18	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
19	datospdf.com Internet Source	<1 %
journal.farmasi.umi.ac.id		

20	Internet Source	<1 %
21	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
22	Novy Trianasari, Rian Andriani, Bambang Sukajie. "Manajemen Logistik Obat di Instalasi Farmasi RSKB Halmaera Siaga Kota Bandung", Jurnal Perspektif, 2024 Publication	<1 %
23	knia.stialanbandung.ac.id Internet Source	<1 %
24	qdoc.tips Internet Source	<1 %
25	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1 %
26	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	<1 %
27	docplayer.info Internet Source	<1 %
28	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
29	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
30	rsudcimacan.cianjurkab.go.id Internet Source	<1 %

31	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II Student Paper	<1 %
32	Ratu Azmy Mahardika Saifuddin, Nurul Mutmainah. "EVALUASI KESESUAIAN PENYIMPANAN OBAT DI 4 APOTEK KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2024", Usadha Journal of Pharmacy, 2024 Publication	<1 %
33	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
34	Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang Student Paper	<1 %
35	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
36	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
37	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
38	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
39	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %

40	librepo.stikesnas.ac.id Internet Source	<1 %
41	ppjp.ulm.ac.id Internet Source	<1 %
42	Submitted to Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Student Paper	<1 %
43	Submitted to Universitas Wiraraja Student Paper	<1 %
44	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
45	ojs.udb.ac.id Internet Source	<1 %
46	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
47	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
48	Hariyani Hariyani, Ahmad Faiz Firmansyah. "STUDI PENYIMPANAN DAN PENDISTRIBUSIAN OBAT DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT SYUHADA HAJI BLITAR", Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru, 2023 Publication	<1 %
Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta		

49	Student Paper	<1 %
50	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
51	Wulan Sepriyanti, Adrianus Dedy, Puji Ayurachmawati. "Analisis Pembelajaran Pkn pada Perilaku Filantropi Siswa di SD Negeri 87 Palembang", ANTHOR: Education and Learning Journal, 2022 Publication	<1 %
52	Yulia andriyani Suprian, Arief Wahyudi, Leon Candra. "ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK ZAINAB PEKANBARU TAHUN 2020", Media Kesmas (Public Health Media), 2021 Publication	<1 %
53	dadoekroni.blogspot.com Internet Source	<1 %
54	repository.unfari.ac.id Internet Source	<1 %
55	id.wikipedia.org Internet Source	<1 %
56	repository.ukwms.ac.id Internet Source	<1 %
Submitted to Bentley College		

57	Student Paper	<1 %
58	Submitted to Politeknik Negeri Jember Student Paper	<1 %
59	id.123dok.com Internet Source	<1 %
60	digilib.iain-jember.ac.id Internet Source	<1 %
61	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
62	repository.ummat.ac.id Internet Source	<1 %
63	Tri Diana Puspita Rini, Siti Rochajati, Tusti Naida Pavita Najmi. "Evaluasi kesesuaian penyimpanan obat di gudang farmasi puskesmas Ngesrep berdasarkan standar kefarmasian dan Syariat Islam", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025 Publication	<1 %
64	Wahyuni L Ode, Nur Astuti Wulandari, Nurul Ramadhani. "Drug Planning At Andi Makkasau Hospital In Parepare City", Journal of Global Research in Public Health, 2021 Publication	<1 %
65	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %

- | | | |
|-------|---|--------|
| 66 | repository.unimilitar.edu.co
<small>Internet Source</small> | $<1\%$ |
| <hr/> | | |
| 67 | www.scribd.com
<small>Internet Source</small> | $<1\%$ |
| <hr/> | | |
| 68 | Erza Ridha Kartika, Shofi Lola. "Meningkatkan Kualitas Pelayanan Farmasi: Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Kefarmasian dan Prinsip Syariat Islam di Puskesmas Tlogosari Wetan Semarang", <i>Journal of Pharmaceutical and Sciences</i> , 2025
<small>Publication</small> | $<1\%$ |

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

Lampiran 17. Lembar Bimbingan

NIM	241FF02012	Nama Mahasiswa	WINA FATIRAHMA FATIMAH
Program Studi	D3 Farmasi	Jenis TA	Karya Tulis Ilmiah
Periode Mulai	2024 Genap	SKS Lulus	110 SKS
Tgl. Mulai	1 Mei 2025	Judul Tugas Akhir	Sistem Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Cimacon
Tahap	Bimbingan Karya Tulis Ilmiah (Ujian)	Status	Aktif

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	7 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Pengajuan Bab 4	✓	 
1	7 Mei 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	Pengajuan Bab 4	✓	 
2	22 Mei 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	Pengajuan Bab 5	✓	 
2	18 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Bimbingan dan revisi bab 4	✓	 
3	23 Mei 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	revisi bab 3 dan bab 4	✓	 
3	21 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Revisi Halaman Pengesahan dan Persetujuan	✓	 
4	23 Mei 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	diskusi dan konsultasi hasil penelitian	✓	 
4	22 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	pengajuan bab 5	✓	 
5	30 Mei 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	Pengajuan revisi bab 3, bab 4 dan tata letak	✓	 
5	23 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	diskusi dan konsultasi hasil penelitian	✓	 
6	2 Juni 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	revisi bab 3 dan bab 4, tata letak, lampiran	✓	 
6	30 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	revisi bab 3 dan bab 4	✓	 
7	2 Juni 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Pengajuan revisi bab 3, bab 4, tata letak, lampiran	✓	 
7	5 Juni 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	Pengajuan Draft KTI yang sudah selesai, namun belum di revisi	✓	 
8	13 Juni 2025	Dr. apt. DADIH SUPRIADI, M.Si.	Pengajuan draft Akhir	✓	 
8	5 Juni 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Pengajuan Draft KTI yang sudah selesai, namun belum di revisi	✓	 
9	13 Juni 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Pengajuan draft Akhir	✓	 

Lampiran 18. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Nama : Wina Fatirahma Fatimah
Tempat, Tanggal Lahir : Cianjur, 10 Juli 1996
Alamat : Kp. Sukasari RT 03 RW 15, Desa Sindanglaya,
Kecamatan Cipanas, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat
43253
No. HP : 083817004561
Email : winafatirahma018@gmail.com

Pendidikan:

- 2024 – Sekarang : Mahasiswa RPL DIII Farmasi Universitas Bhakti Kencana
- 2011 – 2014 : SMK Ar-Rahmah Cianjur (Farmasi)
- 2008 – 2011 : SMP Negeri 1 Cipanas
- 2002 – 2008 : SD Negeri Sukasarana

Pengalaman Kerja:

- 2014 – Sekarang : Tenaga Teknis Kefarmasian, RSUD Cimacan
- 2018 – 2019 : Tenaga Teknis Kefarmasian, Apotek Panda