

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Kampus



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Tanjungpinang

Jalan Sebelas Martsa Pesisir Bandar Lampung
Lampung 33145
Telp. (071) 783812
<https://poltekkes.kemkes.go.id/>

Nomor : PP/01/04/F.XLJ/10456/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

27 Desember 2024

Yth. Direktur RSUD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat II Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Poltekkes Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpinang Tahun Akademik 2024/2025, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di institusi yang Bapak/pimpinan. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Adella Nabnya NIM: 2249401625	Gambaran Waktu Tunggu Pelayanan Resep Pada Pasien Rawat Jalan Di RSUD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2025	RSUD dr.A.Dadi Tjokrodipo
2.	Mawar Tasya Nurhidita NIM: 2249401658	Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi RSUD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2025	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Poltekkes Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungpinang,



Dewi Purwaringsih, S.SiT., M.Kes

Terbaca:
1.Ka.Jurusan Farmasi
2.Ka.Sec.Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menerima uang dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Hal tersebut sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 tentang Pemberantasan Tindakan Suap dan Gratifikasi. Untuk verifikasi lebih lanjut mengenai informasi ini, silakan kunjungi laman <https://www.kemkes.go.id/> atau hubungi info@kemkes.go.id



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BSE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari RSD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung

	PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG RUMAH SAKIT DAERAH (RSD) dr. A. DADI TJOKRODIPO	
Jl. Basuki Rahmat No. 73 Telukbetung- B.LampungTelepon : (0721) 471723 – 470177 Bandar Lampung, 16 Januari 2025		
Nomor	: 11.03/204/1/2025	
Sifat	: Penting	
Lampiran	: -	
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	
Kepada Yth: Kepala Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang di- Tempat		
Sehubungan dengan surat saudara PP.01.04/F.XLIII/10456/2024 tanggal 27 Desember 2024 Perihal Permohonan Izin Penelitian mahasiswa atas nama sbb:		
Nama	: Mawar Tiasya Nurhafisa	
NPM	: 2348401058	
Program Study	: DIII Farmasi	
Judul Penelitian : * Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi di RSD dr A Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2025".		
Perlu diketahui beberapa hal sbb:		
1. Pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan dapat menyetujui hal tersebut. 2. Izin digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Studi dan tidak akan di publikasikan tanpa izin tertulis dari Direktur RSD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. 3. Izin dalam wilayah Kerja RSD Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Direktur RSD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. 4. Kegiatan Penelitian dilaksanakan sejak tanggal ditetapkan. 5. Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Direktur RSD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung.		
Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.		
 PLT.DIREKTUR dr.TETI HERAWATI, MH Pembina IV / a NIP. 19710403 200212 2 008		

Lampiran 3 Surat Telah Melakukan Penelitian

	PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG RUMAH SAKIT DAERAH (RSD) dr. A. DADI TJOKRODIPO	
Jl. Basuki Rahmat No. 73 Telukbetung- B.Lampung Telepon : (0721) 471723 – 470177		
<u>SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN</u> Nomor : IL.03/ 1961 /VIII/2025		
Yang bertanda tangan dibawah ini :		
Nama	:	dr.TETI HERAWATI, MH
NIP	:	19710403 200212 2 008
Jabatan	:	Pt. Direktur RSD. dr.A Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung
Dengan ini memberikan izin kepada :		
Nama	:	Mawar Tiasya Nurhafiza
NPM	:	2248401058
Program Study	:	DIII Farmasi
Telah melakukan Penelitian di RSD. dr.A Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. Demikian surat izin Penelitian ini disampaikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.		
Bandar Lampung, 5 Agustus 2025.		
RSD dr.A.DADI TJOKRODIPO KOTA BANDAR LAMPUNG PLT DIREKTUR		
 <u>dr.TETI HERAWATI, MH</u> Pembina IV / a NIP. 19710403 200212 2 008		

Lampiran 4 Lembar Ceklis Sistem Penyimpanan

No	Standar Sistem Penyimpanan Berdasarkan Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Menurut KEMENKES 2019	Kesesuaian Dengan Standar		Keterangan
		Sesuai	Tidak Sesuai	
1.	Terdapat <i>Eye washer</i> dan <i>shower</i>		✓	tidak terdapat <i>Eye washer</i> di gudang penyimpanan
2.	Terdapat <i>Spill kit</i> (peralatan penanganan tumpahan)		✓	tidak terdapat <i>Spill kit</i> di gudang penyimpanan
3.	Terdapat <i>Material Safety Data Sheet</i> (MSDS)		✓	tidak terdapat MSDS di gudang penyimpanan.
4.	Terdapat Rak/ wadah penyimpanan yang dilengkapi simbol B3 yang sesuai		✓	tidak terdapat rak/ wadah yg dilengkapi simbol B3 di gudang penyimpanan.
5.	Penyimpanan dengan metode <i>First Expired First Out</i> (FEFO)	✓		
6.	Penyimpanan dengan metode <i>First In First Out</i> (FIFO).		✓	Sistem penyimpanan hanya menggunakan fefo
7.	Penyimpanan berdasarkan Alfabetis (A-Z)	✓		
8.	Penyimpanan berdasarkan Kelas Terapi		✓	Sistem penyimpanan tidak menggunakan sistem kelas terapi
9.	Elektrolit konsentrat tertentu (<i>High Alert</i>) disimpan dengan kases terbatas dan penandaan yang jelas untuk menghindari kesalahan pengambilan dan penggunaan.	✓		
10.	Disarankan pemberian label <i>High Alert</i> dari gudang agar meminimalisir kesalahan pemberian obat.	✓		

No	Standar Sistem Penyimpanan Berdasarkan Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Menurut KEMENKES 2019	Kesesuaian Dengan Standar		Keterangan
		Sesuai	Tidak Sesuai	
11	Pemberian label pada obat LASA		✓	Pada obat LASA tidak diberi label
12.	Penyimpanan obat LASA tidak saling berdekatan.	✓		
13.	Penyimpanan obat narkotika dan psikotropika disimpan dengan satu pintu dan dua kunci berbeda	✓		
14.	Kunci lemari narkotika dan psikotropika dikuasai oleh apoteker penanggungjawab	✓		
15.	Kunci lemari narkotika dan psikotropika tidak boleh dibiarkan menggantung pada lemari	✓		
16.	Obat kedaluwarsa yang menunggu waktu pemusnahan disimpan di tempat khusus yaitu ruang karantina.	✓		
17.	Tempat penyimpanan obat tidak dipergunakan untuk menyimpan barang lainnya yang menyebabkan kontaminasi.	✓		
18.	Obat yang mendekati kadaluwarsa (3 sampai 6 bulan sebelum tanggal kadaluwarsa tergantung kebijakan rumah sakit) disimpan terpisah dan diberikan penandaan khusus.	✓		Obat diberi penandaan khusus
19.	Obat harus disimpan dalam kondisi yang menjaga stabilitas bahan aktif hingga digunakan oleh pasien Informasi terkait suhu dilihat dari kemasan obat.	✓		

No	Standar Sistem Penyimpanan Berdasarkan Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Menurut KEMENKES 2019	Kesesuaian Dengan Standar		Keterangan
		Sesuai	Tidak Sesuai	
20.	Tempat penyimpanan obat (ruangan dan lemari pendingin) harus selalu dipantau suhunya menggunakan thermometer	✓		menggunakan thermometer
21.	Khusus vaksin tidak direkomendasikan disimpan dalam kulkas rumah tangga.	✓		
22.	Pemantauan suhu ruangan dilakukan 1 kali sehari.	✓		
23.	Pemantauan lemari pendingin 3 kali sehari.		✓	pemantauan suhu ruangan dilakukan 2x sehari
24.	Suhu penyimpanan obat harus dipantau setiap hari termasuk hari libur.	✓		
25.	Terdapat listrik cadangan/genset apabila terjadi pemadaman listrik.	✓		
26.	Obat memiliki resiko khusus yang memerlukan ketentuan tersendiri dalam penyimpanan, pelabelan dan pengawasan penggunaannya, seperti (obat program, obat yang dibawa pasien dari luar rumah sakit, produk nutrisi, obat penelitian dan bahan radioaktif).		✓	hanya terdapat obat program yaitu HIV, TB, dan vaksin Hepatitis B - yang disimpan di suhu yg sudah ditentukan
27.	Tersedia pallet yang cukup untuk melindungi sediaan farmasi dari kelembaban lantai.	✓		
28.	Tersedia lemari pendingin untuk menyimpan obat tertentu.	✓		
persentase		$\text{Persentase (\%)} = \frac{P}{N} \times 100\%$		

Lampiran 5 Lembar Ceklis Persyaratan Gudang Penyimpanan

No	Standar Sistem Penyimpanan Berdasarkan Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Menurut KEMENKES 2019	Kesesuaian Dengan Standar		Keterangan
		Sesuai	Tidak Sesuai	
1.	Area penyimpanan obat di gudang dan satelit farmasi tidak boleh dimasuki selain oleh petugas farmasi yang diberi kewenangan.	✓		
2.	Sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai dilindungi dari kehilangan atau pencurian diberikan CCTV.	✓		
3.	Jara antara barang yang diletakkan di posisi tertinggi dengan langit-langit minimal 50 cm.	✓		
4.	Langit-langit tidak berpori dan tidak bocor.	✓		
5.	Ruangan harus bebas dari serangan dan binatang pengganggu.	✓		
6.	Dinding ruangan terbuat dari bahan yang tidak berongga, vinyl hardener (tahan zat kimia).		✓	dinding ruangan tidak terbuat dari bahan yg tahan zat kimia
7.	Luas ruangan memungkinkan aktivitas pengangkut secara leluasa.		✓	luas ruangan yg masih kurang leluasa untuk melakukan aktivitas
8.	Harus tersedia minimal dua pintu untuk jalur evakuasi.	✓		
9.	Lokasi bebas banjir	✓		
10.	Terdapat alat pengangkut barang sediaan farmasi, alkes, dan BMHP (troli)	✓		
Persentase		Persentase (%) = $\frac{F}{N} \times 100\%$		

Lampiran 6 Dokumentasi Sistem Penyimpanan obat di Gudang

Penyusunan Obat Tablet



Ruangan Penyimpanan Obat Sirup



Ruangan Penyimpanan Obat Ampul



Ruangan Penyimpanan Sediaan Infus



Penyimpanan Obat *High Alert*



Lemari Penyimpanan obat yang sudah kedaluwarsa



Pelabelan pada obat yang sudah mendekati kedaluwarsa



Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika



Pemantauan Suhu Ruangan



Pemantauan Suhu Lemari Pendingin



Lemari Pendingin Khusus Vaksin



Tersedia Palet untuk Sediaan Farmasi



Terdapat Lemari Pendingin Untuk Obat Tertentu



Lampiran 7 Dokumentasi Sistem Syarat Gudang Penyimpanan

Terdapat CCTV



Jarak antara sediaan farmasi dan langit-langit atap



Langit-langit atap tidak berpori dan tidak bocor



Luas Ruang Penyimpanan



Terdapat dua pintu keluar



Lampiran 8 Lembar Bimbingan Pembimbing 1

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR (1)

NAMA MAHASISWA : Mawar Tiasya Nurhafiza

NIM : 2248401058

DOSEN PEMBIMBING : apt. Ageng Hasna Fauziah, S.Farm.,M.Farm

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	06/01 2025	Pengajuan judul dan konsultasi judul	Dikusi dan diberi arahan mengenai judul yang akan diambil.	GA	JAWA
2.	08/01 2025	Pengajuan judul "Evaluasi Efektivitas Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi RSD Dr. A. Dedi Tjandjono Kota Bandar Lampung Tahun 2025"	ACC judul KTA dan dilanjutkan membuat BAB I	GA	JAWA
3.	13/01 2025	Pengajuan dan konsultasi BAB I	Melakukan Revisi Paragraf pada latar belakang	GA	JAWA
4.	15/01 2025	Konsultasi Revisi BAB I.	• melakukan Revisi latar belakang, • aturan pemberian dikusi dan dengan pedoman KTA • Tujuan Penelitian di bagian lagi. • dan dilanjutkan membuat BAB II	GA	JAWA

5.	19/01 2025	Konfirmasi BAB II dan Revisi BAB I	Revisi BAB I : • Penambahan Literatur Pada literasi orang. • Penulisan skripsi km. Revisi BAB II : • Perbaikan Kodinga Tiori dan konsep. • Perbaikan DO.	Gf	Jah
6.	10/02 2025	Konfirmasi Revisi BAB I dan BAB II	• Aze BAB I • Perbaikan Penulisan Pada BAB I dan menambahkan materi Pada bab II	Gf	Jah
7.	12/02 2025	Konfirmasi BAB II dan Pengumpulan BAB II	Revisi BAB II : • Revisi terkait DO dan konkrit - Revisi Jang typo. Revisi BAB III : • Revisi bagian terkait Btengsi data. • dan membuat lembar cetak.	Gf	Jah
8.	14/02 2025	Konfirmasi BAB II dan BAB III	Revisi BAB II untuk menambahkan materi logi dan BAB III menambahkan skala ukur, revisi pada lembar cetak.	Gf	Jah

9.	19/02 2025	Konsultasi Fatin BAB II, BAB III, dan lembar cetak.	Pada bab II dan III, di domain dan apa yang akan di tulis, Rata Rata itu mencari lagi terhadap berbagai person stake holder, dan revisi lembar cetak.	Gf	Julia
10.	20/03 2025	Konsultasi revisi Pada BAB II, BAB III, dan lembar cetak.	Revisi BAB II, BAB III dan lembar cetak.	Gf	Julia
11.	10/04 2025	Konsultasi dan lembar cetak.	Acc bab II, III dan lembar cetak.		
12.	09/05 2025	Konsultasi terkait Pengisian data.	Acc Pengisian data. mision jukren membuat BAB IV dan BAB V	Gf	Julia
13.	14/05 2025	Konsultasi terkait BAB IV dan BAB V	Revisi BAB IV : - Pembahasan ditambahkan rangka ubat - Otonomi high erat yang ada di gudang dan Lantai obat lain. BAB V : - kesimpulan harus mengandung dengan Pembahasan.	Gf	Julia
14.	16/05 2025	Konsultasi terkait revisi BAB IV dan V.	Revisi BAB IV - Pembahasan telah dipertahankan dan dipertegas. - Acc BAB V	Gf	Julia

15	21/05 2015	Bimbingan tutorial BAB IV	• Acc. BAB IV • Acc. Sempro.	GA	21/05
----	------------	------------------------------	---------------------------------	----	-------

Lampiran 9 Lembar Bimbingan Pembimbing 2

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR (2)

NAMA MAHASISWA : Mawar Tiara Nurhafiza

NIM : 2248401058

PEMBIMBING : 2

DOSEN PEMBIMBING : dr. Dwi May Indriyani, M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	11/02 2025	- Bimbingan terkait Bab I, II, dan III.	- Revisi Bab I, II, dan III terkait penulisan dan tanda baca sesuai dengan buku Pedoman.		
2.	21/03 2025	- Pengajuan hasil revisi Bab I, II, III.	- Revisi Bab I, II, III terkait penulisan tanda baca. - Revisi terkait penulisan kata-kata yang masih typo. - Revisi terkait daftar tabel, daftar ix, dan daftar gambar.		
3.	15/04 2025	- Pengajuan hasil revisi Bab I, II, III, IV, dan V.	- Revisi Bab I, II, III, IV, dan V terkait penulisan disusutkan lagi dengan buku pedoman ETD, dan revisi pada abstrak. Penulisan diperbaiki lagi.		

4.	21/05 2025	Pengajuan ujian bab I, II, III, IV, dan V	• Acc bab I, II, III, IV, dan V • Acc seminar hasil.		
----	------------	---	--	---	---

Lampiran 10 Lembar Perbaikan Seminar Hasil

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Kamis, 30 Juni 2025
 Nama Mahasiswa : Mawar Tiara Nurhafiza S.
 Judul Tugas Akhir : Evaluasi Efektivitas Pengaliran Obat di Gudang Farmasi RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2025

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :
 - Perbaiki DO dan cara ukur, tambahkan eye washer di Bab 2,
 tambahkan list bahan Berbahaya beracun, & Pembahasan, list MSDS tambahkan.
 Piskin Pd rek / lembar tdk cukup di k-revisi APA. Perbaiki point 29 hal
 40. tambahkan di Pembahasan pengaruh kurus lemak.

Penguji 2 :
 Penulisan & perbaikan, tambahkan Bab 2 ttg Sistem Pengiriman,
 Persyaratan Obat tambahkan RFRANS & kategori kriteria hal 33.
 Cek lagi Pengkategorian, tahun referensi lebih ke tahun mud. 10 tahun.

Penguji 3 :

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,

Isrenia, S.Farm, M.Sc., Apt. dr. Rini May Indriyani, M.Si. apt. Anggrita Fauziyah, S.Farm, M.Farm
 Nip. 198601192012123001 Nip. 198105032010122007 Nip. 199310012024042001

Lampiran 11 Lembar Hasil Turnitin

LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM DENGAN TURNITIN

Nama : Mawar Tiasya Nurhafiza.S.
 NIM : 2248401058
 Judul LTA : Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi RSD Dr. A. Dadi
 Tjokredipo Kota Bandar Lampung Tahun 2025.
 Prodi : D3 Farmasi

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	Selasa, 29 Juli 2025	18 %	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(apt. Ageng Hasna Fauziyah, S.Farm., M.Farm.)
 NIP. 1993100120242001

Pembimbing 2



(dr. Dwi May Indriyani, M.Si.)
 NIP. 198105032010122002

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan

BAB 1-5 NEW.docx

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	4%
2	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	1%
3	ejournal.insuriponorogo.ac.id Internet Source	1%
4	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
5	j-las.lemkomindo.org Internet Source	1%
6	repo.itera.ac.id Internet Source	1%
7	muzarohsarwanto.blogspot.com Internet Source	1%
8	docplayer.info Internet Source	<1%
9	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
10	Wahyu Sigit Widiatmoko, Delfitriani, Deni Hendaro. "Pengaruh Lingkungan Kerja dan Sumber Daya Manusia terhadap Produktivitas Kerja Karyawan di PT. Jayanegara Indah", Karimah Tauhid, 2025 Publication	<1%