

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengambilan Data

No.	Pedoman Pemusnahan Obat Kedaluwarsa	Hasil Tahapan Pemusnahan Obat Golongan Narkotika dan Psikotropika di Instalasi RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro		Keterangan
		1= Ada	0= Tidak Ada	
1.	Penanggung jawab pelayanan kefarmasian memberikan surat permohonan saksi kepada pihak terkait	1		
2.	Pihak terkait dari setiap institusi wajib mengirim petugas saksi sesuai surat permohonan saksi	1		
3.	Petugas saksi yang telah ditunjuk wajib hadir saat pemusnahan dilakukan	1		
4.	Sediaan yang berbentuk bahan baku, produk antara, dan produk ruahan harus dilakukan sampling sebelum pemusnahan	-	-	Pihak RS hanya menerima bentuk obat jadi, karena tidak memungkinkan jika menerima obat berbentuk bahan baku, produk antara, dan produk ruahan.
5.	Sediaan bentuk obat jadi harus dilakukan uji organoleptis oleh saksi sebelum dilakukan pemusnahan	1		Pihak RS melakukan uji organoleptis hanya dilakukan pengamatan pada permukaan yang tampak, dapat dipastikan obat yang akan dimusnahkan benar karena masih terbungkus kemasan sekunder dan tidak dibuka sebelum para saksi hadir dan dilakukan pemusnahan, terdapat faktur pembelian obat juga yang mendukung kebenaran obat,.

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1505/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

7 Maret 2024

Yth, Direktur RSUD.Jend.Ahmad Yani Kota Metro
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Nurhaliza Aminda NIM: 2148401069	Gambaran Kesesuaian Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluarsa Berdasarkan Jenis Sediaan di Instalasi Farmasi RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro	RSUD.Jend.Ahmad Yani Kota Metro
2.	Sylvia Zahra NIM: 2148401014	Gambaran Kelengkapan Resep pada Aspek Administrasi dan Farmasetik serta Pengkajian Aspek Klinis Resep Elektronik di Poli Ortopedi RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ns. Martin Fairus, S.Kep, M.Sc
NIP. 197008021990032002

Tembusan:

1. Ka. Jurusan Farmasi
2. Ka. Bid. Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500667 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verify/PDF>.



Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari Rumah Sakit



PEMERINTAH KOTA METRO
UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH JEND. A. YANI
 Jl Jend. A. Yani No.13 Kota Metro Telp/Fax (0725) 41820/48423
 Email : rsudayanimetro@gmail.com Website : www.rsuay.metrokota.go.id

**SURAT TUGAS**

Nomor: 890/ 1064 /LL-02/2024

- Dasar : a. Surat Direktur Poltekkes Kemkes TanjungKarang No. PP.03.04/F.XLIII/1505/2023, tanggal 07 Maret 2024 tentang Izin Penelitian.
 b. Surat Direktur RSUD Jend. A.Yani Metro No. 890/ 4883 /LL-2/2024, tanggal 24 April 2024 tentang Izin Penelitian.

MEMERINTAHKAN :

Kepada : Nama : **Dhenny Irwan, S.Si.Apt, M.M**
 Pangkat/Gol : 19800519 200804 1 001
 NIP : Pembina Tk. I/ IV b
 Jabatan : Ka. Instalasi Farmasi

- Untuk : 1. Sebagai Pembimbing Lapangan dalam penelitian atas nama:
 Nama : **NURHALIZA AMINDA**
 NPM : 2148401069
 Judul Skripsi : Gambaran Kesesuaian Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluarsa di Instalasi Farmasi RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro.
 2. Pembimbing yang dimaksud dilaksanakan sampai dengan tanggal 15 Juni 2024.
 3. Setelah selesai melaksanakan tugas agar dapat melaporkan hasil pelaksanaannya kepada Direktur melalui Bidang Diklat RSUD Jend. A. Yani Metro

Demikian surat tugas ini dibuat, agar dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Metro, 24 April 2024
 UPTD RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 JENDERAL AHMAD YANI METRO

Direktur,

**dr. Fitri Agustina, MKM**

Pembina Tk.I/ IV b

NIP. 19810817 200902 2 007

Lampiran 4. Dokumentasi saat melakukan wawancara



Lampiran 5. Berita Acara Pemusnahan

**BERITA ACARA PEMUSNAHAN NARKOTIKA & PSIKOTROPIKA**

Nomor: 490 / 5081.9 / LL.3 / 2019

Pada hari ini, **Jum'at** tanggal **Dua Puluh Sembilan** bulan **November** tahun **Dua Ribu Sembilan Belas** sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2015 tentang Peredaran, Penyimpanan dan Pemusnahan Narkotika, Psikotropika dan Prekursor Farmasi, kami yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Apoteker / Pimpinan : Dhenny Irwan, S.Si., Apt.
 SIPA/SIK : 19800519/SIPA_18.72/2016/1030
 Jabatan : Ka. Instalasi Farmasi RSUD Jend. Ahmad Yani
 NIP : 19800519 200804 1 001

Dengan disaksikan oleh :

1. Nama : Sabarina Amir, S.Farm, Apt
 Jabatan : Kasie Kefarmasian dan Alkes Dinas Kesehatan Kota Metro
 NIP : 19850705 201001 2 016

2. Nama : Ahmad Hanif Santosa, S. Farm., Apt.
 Jabatan : Apoteker RSUD Jend. A. Yani Metro
 NIP : 19901208 201902 1 005

3. Nama : Susia Rahmawati, SKM
 Jabatan : Kepala Instalasi Sanitasi RSUD Jend. A. Yani Metro
 NIP : 19780815 200312 2 011

4. Nama : Nopri Dwi Saputra
 Jabatan : Staf Pengurus Barang RSUD Jend. A. Yani Metro
 NIP : 19881120 201001 1 001

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa pada pukul **09.00 Wib**, bertempat di Instalasi Farmasi RSUD Jend. Ahmad Yani Metro, kami telah memusnahkan sejumlah Narkotika dan Psikotropika sebagaimana tersebut dalam lampiran.

Pemusnahan ini kami lakukan dengan cara **dibuka kemasan kemudian obat dilarutkan di dalam air dan dibuang di saluran pembuangan air tertutup** -

Berita acara ini dibuat rangkap 4 (empat), dan dikirim kepada :

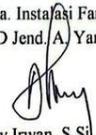
1. Dinas Kesehatan Propinsi Lampung
2. Dinas Kesehatan Kota Metro
3. Balai Besar POM Propinsi Lampung
4. Bidang Perlengkapan Sub. Bid. Penyimpanan barang RSUD Jend. Ahmad Yani
5. Arsip

Demikian Berita Acara ini kami buat dengan sesungguhnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui
Direktur RSUD Jend. A. Yani Metro



Metro, 29 November 2019
Ka. Instalasi Farmasi
RSUD Jend. A. Yani Metro


Dhenny Irwan, S.Si., Apt.
NIP. 19800519 200804 1 001

Saksi-saksi :

1. Petugas Dinas Kesehatan Kota Metro


Sabartha Amr, S.Farm., Apt.
NIP. 19850705 201001 2 016

2. Petugas Apoteker RSUD Jend. Ahmad Yani


Ahmad Hanif Santosa, S.Farm., Apt.
NIP. 19901208 201902 1 005

3. Petugas Sanitasi RSUD Jend. Ahmad Yani


Susia Rahmawati, SKM
NIP. 19780815 200312 2 011

4. Petugas Pengurus Barang RSUD Jend. Ahmad Yani


Nopri Dwi Saputra
NIP. 19881120 201001 1 001

Lampiran Berita Acara Pemusnahan Narkotika dan Psikotropika :
 Nomor : 440 / 5081.a / LL.3 / 2019

Daftar Obat-obat Narkotika dan Psikotropika :

No. Urut	Nama Obat	Satuan	Jumlah	Harga	Total Harga	Keterangan (Rusak/Expired)
1.	Phetidin Injeksi	Ampul	132	Rp 11,999	Rp. 1,583,868	Expired 02/2019 04/2019 08/2019
2.	MST 15 mg	Tablet	50	Rp 22,990	Rp. 1,145,000	Expired 30/03/2019
3.	Metaneuron	Tablet	169	Rp 1,142	Rp 192,998	Expired 07/2018
TOTAL					Rp. 2,921,866	

Mengetahui
 Direktur RSUD Jend. A. Yani Metro

 dr. Trestyawaty, Sp. OG
 NIP. 19780504200501 2 013

Metro, 29 November 2019
 Ka. Instalasi Farmasi
 RSUD Jend. A. Yani Metro

 Dhenny Irwan, S.Si., Apt.
 NIP. 19800519 200804 1 001

Saksi-saksi :

1. Petugas Dinas Kesehatan Kota Metro


 Sabarina Amir, S.Farm. Apt
 NIP. 19850705 20100 2 016

2. Petugas Apoteker RSUD Ahmad Yani


 Ahmad Hanif Santosa, S.Farm., Apt
 NIP. 19901208 201902 1 005

3. Petugas Sanitasi RSUD Ahmad Yani


 Susia Rahmawati, SKM
 NIP. 19780815 200312 2 011

4. Petugas Penyimpanan Barang RSUD Ahmad Yani


 Nopri Dwi Saputra
 NIP. 19881120 201001 1 001

**PEMUSNAHAN OBAT NARKOTIKA, PSIKOTROPIKA DAN OBAT-OBAT TERTENTU
INSTALASI FARMASI RSUD JEND. A. YANI METRO
JUM'AT, 29 NOVEMBER 2019**

Yan



**PEMUSNAHAN OBAT NARKOTIKA, PSIKOTROPIKA DAN OBAT-OBAT TERTENTU
INSTALASI FARMASI RSUD JEND. A. YANI METRO
JUM'AT, 29 NOVEMBER 2019**



hala

Lampiran 6. SOP Pemusnahan Obat RSUD Jendral Ahmad Yani

 PEMUSNAHAN OBAT NAROTIKA, PSIKOTROPIKA, OBAT-OBAT TERTENTU			
UPTD RSUD JENDERAL AHMAD YANI METRO	No.Dokumen: 214/018A.1/SPO/01/2022	No. Revisi : 01	Halaman: 1 / 2
	STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 1 Juli 2022	 Ditetapkan, Direktur dr. Fitri Agustina NIP.19810817 200902 2 007
Pengertian	Merupakan kegiatan penyelesaian terhadap sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu yang dilaksanakan terhadap sediaan farmasi dan alat kesehatan yang tidak terpakai karena kadaluarsa, rusak atau sudah tidak memenuhi syarat untuk digunakan dalam pelayanan kesehatan		
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk melindungi masyarakat / pasien dari bahaya penggunaan sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu yang tidak memenuhi persyaratan mutu keamanan dan kemanfaatan 2. Menghindari pembiayaan baik biaya penyimpanan, pemeliharaan, maupun penjagaan atas sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu yang sudah tidak layak untuk dipelihara 		
Kebijakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permenkes RI No.58 Tahun 2014 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit 2. Permenkes RI No. Tahun 2015 tentang peredaran penyimpanan dan pemusnahan narkotika, psikotropika dan prekursor farmasi. 3. Peraturan Kepala Badan POM Nomor 28 tahun 2018 tentang Pedoman obat-obat tertentu 4. Peraturan Direktur No.1 tahun 2022 tentang Kebijakan Pelayanan Di RSUD Jend. A Yani Metro 5. Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah A. Yani Metro No.800/1079.B/KPTS/LTD-6/2022 Tentang Pemberlakuan Pedoman Pelayanan Farmasi RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro 6. Keputusan Direktur RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro No.800/1079.C/KPTS/LTD-6/2016 Tentang Kebijakan Pelayanan Farmasi di RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro 		

PEMUSNAHAN OBAT NAROTIKA, PSIKOTROPIKA, OBAT-OBAT TERTENTU				
 UPTD RSUD JENDERAL AHMAD YANI METRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">No. Dokumen: 214/018A.1/SPO/01/2022</td> <td style="width: 20%;">No. Revisi : 01</td> <td style="width: 30%;">Halaman: 2 / 2</td> </tr> </table>	No. Dokumen: 214/018A.1/SPO/01/2022	No. Revisi : 01	Halaman: 2 / 2
No. Dokumen: 214/018A.1/SPO/01/2022	No. Revisi : 01	Halaman: 2 / 2		
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lakukan inventarisasi sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu yang akan dimusnahkan 2. Siapkan administrasi (laporan dan Berita Acara Pemusnahan Sediaan Farmasi Dan Alat Kesehatan) 3. Undang Petugas dari Dinas Kesehatan untuk menjadi saksi dalam pemusnahan sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu 4. Koordinasikan jadwal, metode dan tempat pemusnahan kepada pihak terkait Lakukan pemusnahan sesuai jenis dan bentuk sediaan serta peraturan yang berlaku 5. Buat Berita Acara pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan yang sekurang-kurangnya memuat : <ul style="list-style-type: none"> • Waktu, jam dan tempat pelaksanaan pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan • Nama dan jumlah sediaan sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu yang dimusnahkan • Nama apoteker pelaksana pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan. • Nama saksi (sekurang kurangnya 4 saksi) dalam pelaksanaan pemusnahan sediaan obat narkotika, psikotropika dan obat-obat tertentu 6. Buat laporan pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan. Yang ditandatangani oleh apoteker dan saksi dalam pelaksanaan pemusnahan 6. Kirim tembusan laporan tembusan kepada pihak terkait 			
Unit Terkait	Instalasi Farmasi, Sanitasi, Dinas kesehatan			

Lampiran 7. Surat telah selesai melakukan penelitian



PEMERINTAH KOTA METRO
DINAS KESEHATAN
UPTD RSUD JENDERAL AHMAD YANI METRO
 Jl Jend. A. Yani No.13 Kota Metro Kode Pos 34111 Telp (0725) 41820
 Email : rsudayanimetro@gmail.com Website : rsuay.metrokota.go.id

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 000/ 9626 /LL-2/2024

Yang Bertanda tangan dibawah ini Direktur RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro, dengan ini menerangkan Bahwa :

Nama : **NURHALIZA AMINDA**
 NPM : 2148401069
 Prodi : DIII Farmasi
 Institusi /Universitas : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian (Research) di Instalasi Farmasi RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro Pada Bulan Juni 2024 , guna menyelesaikan skripsi tugas akhir dengan judul "Gambaran Kesesuaian Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluarasa di Instalasi Farmasi RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro.

Demikian surat Keterangan ini di buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Metro, 13 Agustus 2024
 UPTD RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 JENDERAL AHMAD YANI METRO
 DIREKTUR



Dr. FITRI AGUSTINA, MKM
 Kepala Tk.I/ VI b
 Np. 19800718 200901 2 013

Lampiran 8. Lembar Konsultasi Pembimbing 1

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Nurhaliza Aminda
 NIM : 2148401069
 DOSEN PEMBIMBING I : Siti Julaiha, M.farm., Apt

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	04 Agustus 2023	Pengajuan Judul	Revisi		
2.	09 Agustus 2023	Pengajuan Judul	Acc judul permasalahan obat rujuk & kadaluwarsa		
3.	25 Agustus 2023	Penentuan Lokasi Penelitian	Acc lokasi penelitian di RSUD Jendral A. Yani Kota Matro		
4.	31 Agustus 2023	Bimbingan BAB I	Acc memperbaiki tujuan khusus		
5.	10 Oktober 2023	Bimbingan BAB III	Revisi kerangka, DO, dan format tulisan		
6.	22 November 23	Bimbingan BAB III	Revisi DO, cara pengambilan sampel		
7.	28 November 23	Bimbingan BAB II, III	Revisi memperbaiki kerangka, tambahan lembar pengambilan data		
8.	7 Desember 23	Bimbingan I, II, III	Revisi perbaikan tulisan, lembar pengambilan data		
9.	14 Desember 23	Bimbingan I, II, III	Acc		
10.	5 Februari 24	Bimbingan setelah sempit	Sempit		
11.	21 Juni 24	Bimbingan hasil dan pembahasan	Revisi tabel, pembahasan		
12.	27 Juni 24	Bimbingan Bab IV Bab V	Revisi tabel dan pembahasan		

13	3 Juli 24	Bimbingan Bab IV Bab V	kenis pembahasan	SJ.	2
14	10 Juli 24	Bimbingan Bab IV Bab V	kenis tabel pembahasan	SJ	2
15	11 Juli 24	Bimbingan Bab IV & Bab V	kenis pembahasan	SJ	2
16	15 Juli 24	Bimbingan Bab IV & Bab V	Acc Sembar	SJ.	2
17	30 Juli 24	Bimbingan perbaikan setelah seminar hasil	perbaikan diterima	SJ	2
18	12 Agustus 24	pengumpulan lembar plagiarisme dan bimbingan sebelum cetak	Acc cetak	SJ	2

Lampiran 9. Lembar Konsultasi Pembimbing 2

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Nurhaliza Aminda
 NIM : 2148401069
 DOSEN PEMBIMBING II : Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	10 Juli 2024	Bimbingan Bab I - V	Revisi pembahasan		
2	11 Juli 2024	Bimbingan Bab IV - V	Acc semhas		
3	2 Agustus 2024	Bimbingan setelah semhas	Revisi penulisan sesuai pedoman		
4.	5 Agustus 2024	Bimbingan setelah semhas	Revisi perbaikan penulisan		
5.	9 Agustus 2024	Bimbingan setelah semhas	Revisi tambahan dapus, penulisan		
6.	12 Agustus 2024	Bimbingan sebelum cetak, pengumpulan lembar plagium	Acc cetak		

Lampiran 10. Lembar perbaikan seminar

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Rabu / 24 Juli 2024
 Nama Mahasiswa : Nurhalita Aminda
 Judul Tugas Akhir : Evaluasi Tahapan Pemurnihan obat Busak dan Kedaluwarsa Golongan Narkotika dan Psikotropika di Instalasi Farmasi RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Perbaikan penulisan, penjelasan pihak terkait, persentase pada poin 4, masalah dan sumber berita diperbaiki, perbaikan daftar isi, perbaikan tabel bab IV

Penguji 2 :

tambahkan tahun terakhir pemurnihan, tahun pengadaan obat, obat yang akan dimurnihkan tahun ini, pemurnihan obat sebelumnya, perbaikan tabel bab IV

Penguji 3 :

Mengetahui

Penguji 1,

5/24



Yuliyulawarni, S.Si., Apt., M. Kes
197007182003122003

Penguji 2

2/8



Endah Rahmawati Mulatani, M.Si
198808242015032003

Penguji 3,

3/7



Sim Juliana, M. Farm., Apt
198010102006042014

Lampiran 11. Lembar Turnitin

**LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM
DENGAN TURNITIN**

Nama : Murhaliza Aminda
 NIM : 2148401069
 Judul LTA : Evaluasi Tahapan Pemurnahan Obat Fuzaf dan Kedaluwarsa Golongan Narkotika dan Psikotropika di Instalasi Farmasi RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro
 Prodi : D3 - Farmasi

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	9/11/24	23 %	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(..... Siti Juliana, M. Farm., Apt)
 NIP. 198010102006042014

Pembimbing 2



(..... Endah Ratnasari Muratish, M.Si)
 NIP. 198808292015032003

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan