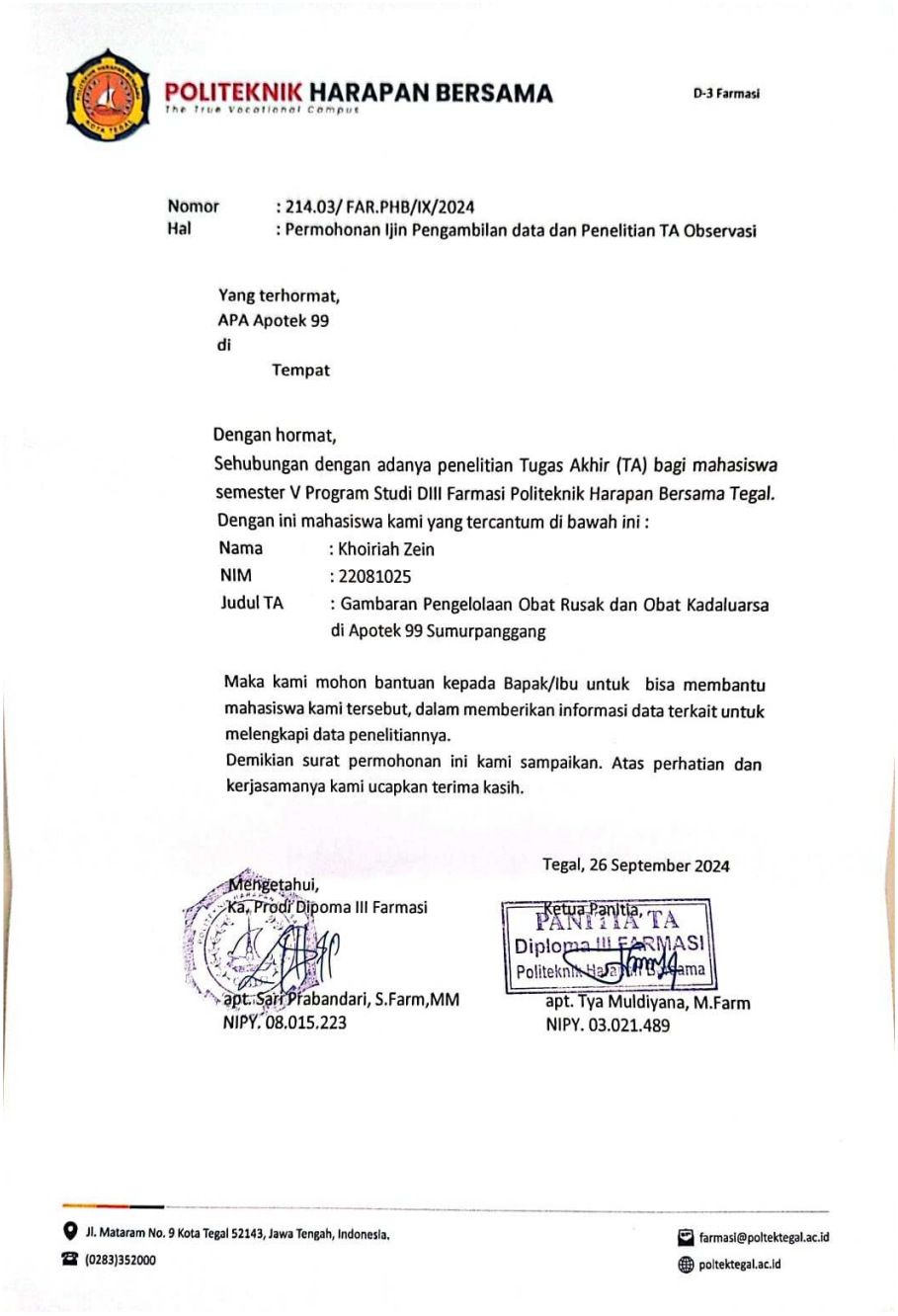
LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir (TA)



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

D-3 Farmasi

Nomor : 214.03/ FAR.PHB/IX/2024
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan data dan Penelitian TA Observasi

Yang terhormat,
APA Apotek 99
di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan adanya penelitian Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa semester V Program Studi DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal.
Dengan ini mahasiswa kami yang tercantum di bawah ini :

Nama	: Khoiriah Zein
NIM	: 22081025
Judul TA	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang

Maka kami mohon bantuan kepada Bapak/Ibu untuk bisa membantu mahasiswa kami tersebut, dalam memberikan informasi data terkait untuk melengkapi data penelitiannya.
Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 26 September 2024

Mengetahui,
Ka. Prodi Dipoma III Farmasi

apt. Sari Prabandari, S.Farm,MM
NIPY. 08.015.223

Ketua Panitia,
PANITIA TA
Diploma III FARMASI
Politeknik Harapan Bersama

apt. Tya Muldiyana, M.Farm
NIPY. 03.021.489

Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.
(0283)352000
farmasi@poltektegal.ac.id
poltektegal.ac.id

Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir (TA)

APOTEK 99 SUMURPANGGANG KOTA TEGAL
Jl. Ki Hajar Dewantoro No.58 Kecamatan Margadana Kota Tegal
Telp. 085742571465

Hal : Balasan

Kepada Yth
Kepala Program Studi Diploma III Farmasi
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL
Di Tempat

Dengan Hormat,
Yang bertanda tangan di bawah ini
Nama : apt. Agus Priyanto, S.Farm
Jabatan : Apoteker Penanggung Jawab
Menerangkan bahwa,
Nama : Khoiriah Zein
NIM : 22081025
Mahasiswa : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal
Telah kami setujui untuk melaksanakan penelitian di apotek kami sebagai syarat penyusunan Tugas Akhir dengan judul
"GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG"
Demikian surat ini kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Tegal, 29 September 2024
Apoteker Penanggung Jawab

Apt. Agus Priyanto, S.Farm

Lampiran 3 Surat Sudah Melakukan Penelitian Tugas Akhir (TA)

APOTEK 99 SUMURPANGGANG KOTA TEGAL
Jl. Ki Hajar Dewantoro No.58 Kecamatan Margadana Kota Tegal
Telp. 085742571465

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini
Nama : apt. Agus Priyanto, S.Farm
Jabatan : Apoteker Penanggung Jawab
Menerangkan bahwa,
Nama : Khoiriah Zein
NIM : 22081025
Mahasiswa : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal
Telah benar-benar melaksanakan penelitian guna penyusunan Tugas Akhir mulai Januari 2023 sampai Desember 2024 dengan judul
"GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG"
Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 30 Desember 2024
Apoteker Penanggung Jawab

Apt. Agus Priyanto, S.Farm

Lampiran 4 Lembar Persetujuan Informan

Lampiran 4.1 Lembar Persetujuan Informan I

Lembar Persetujuan Informan

Yang bertanda tangan di bawah ini
Nama : Apt. Agus Priyanto, S.Farm
Jabatan : Apoteker Penanggung Jawab

Menyatakan bersedia menjadi informan dalam penelitian yang dilakukan oleh:
Nama : Khoiriah Zein
NIM : 22081025
Mahasiswa : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal
Judul : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap diri saya dan akan dijaga kerahasiannya oleh peneliti, serta hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Oleh karena itu saya bersedia menjadi informan dalam penelitian ini.
Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Tegal, 3 Oktober 2024
Informan

Apt. Agus Priyanto, S.Farm

Lampiran 4.2 Lembar Persetujuan Informan II

Lembar Persetujuan Informan

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Wiwit Rizkiatun, A.Md.Farm
Jabatan : Tenaga Teknis Kefarmasian

Menyatakan bersedia menjadi informan dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Khoiriah Zein
NIM : 22081025
Mahasiswa : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal
Judul : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap diri saya dan akan dijaga kerahasiannya oleh peneliti, serta hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Oleh karena itu saya bersedia menjadi informan dalam penelitian ini.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Tegal, 3 Oktober 2024

Informan

Wiwit Rizkiatun, A.Md.Farm

Lampiran 5 Pedoman Wawancara Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang

Lampiran

Form Pedoman Wawancara untuk Apoteker dan TTK di Apotek 99 Sumurpanggang

Identitas Mahasiswa :

Nama : Khoiriah Zein

NIM : 22081025

Judul TA : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang

Variabel dan Daftar Pertanyaan Wawancara	Pertanyaan yang Disetujui
Obat Rusak	
Berapa lama suatu obat rusak harus dipisahkan dari obat-obatan yang lain?	
Bagaimana pengelolaan untuk obat rusak di Apotek 99 Sumurpanggang?	
Apa semua obat rusak dapat diajukan proses *return* pada PBF?	
Apakah ada catatan atau data obat-obatan yang telah rusak?	
Apa saja faktor dari obat rusak di Apotek 99?	
Bagaimana cara mengetahui obat tersebut sudah rusak?	
Apa efek samping yang mungkin saja terjadi jika meminum obat yang sudah rusak?	
Siapa yang melakukan pengecekan terhadap obat-obatan yang sudah rusak di Apotek 99 Sumurpanggang?	
Obat Kadaluarsa	
Apakah obat yang sudah kadaluarsa dapat diajukan proses *return* pada PBF?	
Apakah obat yang sudah kadaluarsa masih dapat dikonsumsi?	
Bagaimana penyimpanan untuk obat kadaluarsa di Apotek 99?	
Apa yang perlu dilakukan saat menemukan obat	

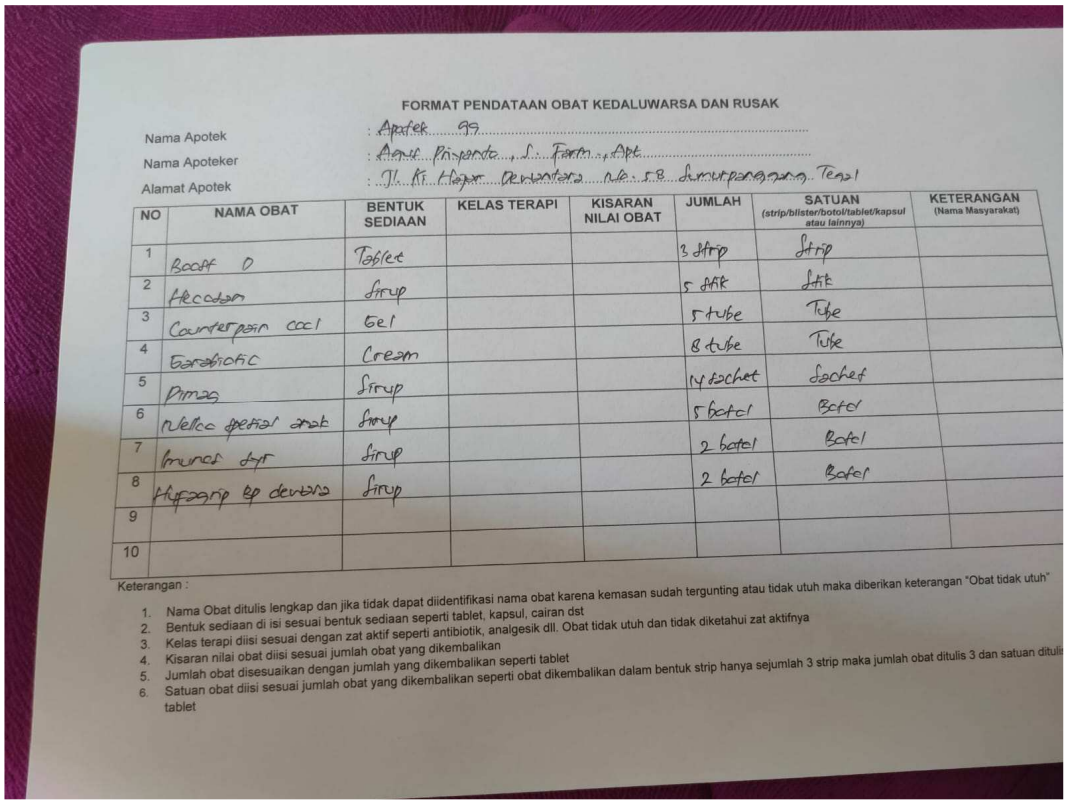
Variabel dan Daftar Pertanyaan Wawancara	Pertanyaan yang Disetujui
kadaluarsa di Apotek?	
Apakah suatu obat dapat kadaluarsa sebelum tanggal kadaluarsanya?	
Upaya apa yang dilakukan untuk dapat meminimalisir adanya obat kadaluarsa di dalam Apotek?	
Hal apa yang dapat mempercepat kadaluarsanya suatu obat?	

Disetujui Oleh:

Dosen Bahasa Indonesia,	**Profesional Apoteker,**
Dr. Ahmad Sunardi, M.Pd	**Apt. Muladi Putra M., M.Farm**
NIDN. 0618078601	**NIDN. 0617089202**

Lampiran 6 Data Obat Kadaluarsa

Lampiran 7 Format Pendataan Obat Kedaluarsa dan Rusak



FORMAT PENDATAAN OBAT KEDALUWARSA DAN RUSAK

Nama Apotek : Apotek 99

Nama Apoteker : Agus Prayanto, S. Farm., Apt.

Alamat Apotek : Jl. Ki Hajar Dewantara no. 58 Sumurpanggang Tegal

NO	NAMA OBAT	BENTUK SEDIAAN	KELAS TERAPI	KISARAN NILAI OBAT	JUMLAH	SATUAN (strip/blister/botol/tablet/kapsul atau lainnya)	KETERANGAN (Nama Masyarakat)
1	Bodrex O	Tablet			3 strip	Strip	
2	Mecodan	Sirup			5 botol	botol	
3	Counterpain cool	Gel			5 tube	Tube	
4	Bacitracin	Cream			8 tube	Tube	
5	Pimtas	Sirup			14 sachet	Sachet	
6	Nutrica special anak	Sirup			5 botol	Botol	
7	Imunos Syr	Sirup			2 botol	Botol	
8	Hufagrip bp devisa	Sirup			2 botol	Botol	
9							
10							

Keterangan :

1. Nama Obat ditulis lengkap dan jika tidak dapat diidentifikasi nama obat karena kemasan sudah tergunting atau tidak utuh maka diberikan keterangan "Obat tidak utuh"
2. Bentuk sediaan di isi sesuai bentuk sediaan seperti tablet, kapsul, cairan dst
3. Kelas terapi diisi sesuai dengan zat aktif seperti antibiotik, analgesik dll. Obat tidak utuh dan tidak diketahui zat aktifnya
4. Kisaran nilai obat diisi sesuai jumlah obat yang dikembalikan
5. Jumlah obat disesuaikan dengan jumlah yang dikembalikan seperti tablet
6. Satuan obat diisi sesuai jumlah obat yang dikembalikan seperti obat dikembalikan dalam bentuk strip hanya sejumlah 3 strip maka jumlah obat ditulis 3 dan satuan ditulis tablet

Lampiran 8 Berita Serah Terima Obat Kedaluwarsa dan Rusak

BERITA SERAH TERIMA

OBAT KEDALUWARSA DAN RUSAK

Pada hari ..Jumat.. tanggal ..18.. bulan ..oktober.. tahun ..2024.., berdasarkan surat penunjukkan Direktur Pengawasan Distribusi dan Pelayanan Obat, Narkotika, Psikotropika dan Prekursor No. B-PW.01.03.3.34.341.08.19.3069 tanggal 21 Agustus 2019, telah dilakukan penyerahan obat kedaluwarsa dan rusak dalam rangka kegiatan Ayo Buang Sampah Obat – Gerakan Waspada Obat Ilegal oleh :

Nama Apotek	: Apotek 99
Penanggung Jawab	: Agus Priyanto, S. Farm., Apt
Alamat	: Jl. Ki Hajar Dewantara no. 58 Sumurpanggang
Kota/Provinsi	: Tegal / Jawa Tengah
No. Telp	: 0857 4257 1465

Dengan ini, menyampaikan bahwa :

1. Obat yang diserahkan adalah obat-obat yang dikembalikan dari masyarakat ke apotek kami.
2. Informasi obat-obat kedaluwarsa dan rusak yang diserahkan ialah:
   - Jumlah Kemasan : ...8..... (plastik)
   - Estimasi Berat Total : ...1,8.... (Kg)
3. Rincian obat yang dikembalikan, obat kedaluwarsa dan rusak terlampir

Demikian berita serah terima ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Kota, Tanggal/Bulan/Tahun

Pihak yang Menyerahkan	Pihak Pengantar	Pihak Penerima	
		Apotek Perantara	Pihak BB/BPOM di ....
(nama jelas) Agus Priyanto	apt. Laela Kurniangsih S.Farm (nama jelas)	apt. Arini Dru S.Farm. (nama jelas)	Etta (nama jelas)

Lampiran 9 Wadah Penempatan Obat Rusak dan Kadaluarsa di Apotek Mugi Mantun

Lampiran 10 Wawancara dengan Informan I

Lampiran 11 Wawancara dengan Informan II

Lampiran 12 Hasil Wawancara

Keterangan : (1-1) Informan I

(1-2) Informan II

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Berapa lama suatu obat rusak harus dipisahkan dari obat-obatan lain?	(1-1) : *"Bila dijumpai obat rusak maka akan langsung dipisahkan dari obat-obatan lain"*
		(1-2) : *"Bila nantinya dijumpai suatu obat rusak, nanti akan langsung dipisahkan dari obat-obatan yang masih layak"*
2.	Bagaimana pengelolaan untuk obat rusak di Apotek 99 Sumurpanggangg?	(1-1) : *"Untuk obat yang dijumpai rusak akan langsung dipisahkan tetapi tidak langsung direturn pada PBF"*
		(1-2) : *"Untuk pengelolaannya biasanya akan dipisahkan terlebih dahulu"*
3.	Apa semua obat rusak bisa diajukan proses *return* pada PBF?	(1-1) : *"Tergantung dari jenis kerusakan obat itu (berat atau tidak) dan menyesuiakan dari PBF yang mengirimkan obat itu"*
		(1-2) : *"Tergantung dari PBF dan diperhatikan juga dari jenis kerusakan dari obat itu"*
4.	Apakah ada catatan atau data obat-obatan yang sudah rusak?	(1-1) : *"Untuk obat rusak dari PBF, catatan atau datanya kita hanya menggunakan data faktur dari PBF yang bersangkutan untuk nantinya dilakukan proses return"*
		(1-2) : *"Untuk catatan kita hanya punya faktur yang dari PBF nya untuk dijadikan patokan pada saat proses return"*
5.	Apa saja faktor dari obat rusak di Apotek 99?	(1-1) : *"Faktor utama obat yang rusak di Apotek 99 Sumurpanggang adalah faktor pengiriman yang menyebabkan dus atau kemasan dari obat penyok atau bahkan botol syrup yang pecah"*
		(1-2) : *"Biasanya dari pengiriman, seperti bocor atau kemasannya yang rusak"*
6.	Bagaimana cara mengetahui obat itu sudah rusak?	(1-1) : *"Diperhatikan dari fisiknya (penyok, pecah, bocor)*
		(1-2) : *"Biasanya diperhatikan dari fisiknya apakah masih bagus atau tidak"*
7.	Apa efek samping yang mungkin saja terjadi bila meminum obat yang sudah rusak?	(1-1) : *"Efek samping pasti ada disebabkan kemasannya sudah rusak jadi pasti sudah terkontaminasi, baiknya bila sudah rusak dibuang saja"*
		(1-2) : *"Tentunya kalau efek samping pasti ada, tetapi sebaiknya tidak dikonsumsi lagi sebab sudah terkontaminasi dengan zat-zat lain"*

8.	Siapa yang melakukan pengecekan pada obat-obatan yang sudah rusak di Apotek 99 Sumurpanggang?	(1-1) : *"Semua anggota yang ada di Apotek 99 Sumurpanggang"*
		(1-2) : *"Untuk pengecekan bisa dilakukan oleh semua anggota baik TTK, Asisten TTK, dan Apoteker"*
9.	Apakah obat yang sudah kadaluarsa bisa diajukan proses *return* pada PBF?	(1-1) : *"Untuk proses return pada obat kadaluarsa biasanya dilakukan 3 (tiga) bulan sebelum tanggal kadaluarsa dari obat itu"*
		(1-2) : *"Bisa, tetapi dalam jangka waktu 3 (tiga) bulan sebelum tanggal kadaluarsa dari obat itu. Bila sudah jatuh tempo pada tanggal kadaluarsanya maka tidak bisa"*
10.	Apakah obat yang sudah kadaluarsa masih bisa dikonsumsi?	(1-1) : *"Jangan mengonsumsi obat yang sudah kadaluarsa sebab bisa menimbulkan efek yang sangat berbahaya"*
		(1-2) : *"Tentu saja tidak, sebab sudah melewati tanggal kadaluarsa"*
11.	Bagaimana penyimpanan untuk obat kadaluarsa di Apotek 99?	(1-1) : *"Yang jelas bila dijumpai obat kadaluarsa akan langsung dipisahkan dari obat lain"*
		(1-2) : *"Biasanya disimpan secara terpisah dari obat-obatan yang lain"*
12.	Apa yang perlu dilakukan saat menjumpai obat kadaluarsa di apotek?	(1-1) : *"Melakukan pegecekan tanggal kadaluarsa dan mencatat obat apa saja yang sudah kadaluarsa lalu memisahkan obat itu dari obat-obatan lain"*
		(1-2) : *"Langsung dipisahkan dari obat-obatan lain"*
13.	Apakah suatu obat bisa kadaluarsa sebelum tanggal kadaluarsanya?	(1-1) :*"Kadaluarsa suatu obat ditentukan oleh tanggal kadaluarsanya, jadi sebelum tanggal kadaluarsanya obat itu belum disebut obat kadaluarsa"*
		(1-2) : *"Untuk kadaluarsa suatu obat kita lihat di tanggal kadaluarsa yang tertera"*
14.	Upaya apa yang dilakukan untuk bisa meminimalisir adanya obat kadaluarsa di dalam apotek?	(1-1) : *"Menerapkan sistem FEFO dan FIFO"*
		(1-2) : *"Kita menerapkan sistem FEFO dan FIFO"*
15.	Hal apa yang bisa mempercepat kadaluarsanya suatu obat?	(1-1) : *"Penyimpanan juga berpengaruh untuk kadaluarsanya suatu obat, suhu juga bisa mempengaruhi"*
		(1-2) : *"Penyimpanan pastinya"*

Lampiran 13 Data Ceklis Observasi

No	Aspek yang diamati	Ya	Tidak
1.	Apakah dijumpai obat yang rusak?		✓
2.	Apakah dijumpai obat yang kadaluarsa?	✓	
3.	Apakah dilakukan pemisahan pada obat rusak dan kadaluarsa dari obat-obatan lain?	✓	
4.	Apakah semua anggota di Apotek 99 Sumurpanggang melakukan pengecekan pada obat rusak dan obat kadaluarsa?	✓	
5.	Apakah semua anggota di Apotek 99 sudah melakukan upaya untuk meminimalisir adanya obat rusak dan obat kadaluarsa?	✓	
6.	Apakah dilakukan pencatatan bila dijumpai obat kadaluarsa?	✓	

Lampiran 14 Standar Operasional Prosedur (SOP)

APOTEK 99 Jl. Kihajar Dewantoro No. 58 Sumurpanggang Kota Tegal	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) PEMUSNAHAN OBAT		
	No. Dokumen : 03/APT99/VII/2016	No. Revisi : 01	Halaman : 6/6
PROSEDUR TETAP	Tanggal terbit : 8 Januari 2016	Ditetapkan oleh : Penanggung Jawab Apotek 99 apt. Agus Priyanto, S.Farm 19870520/SIPA/33.76/2016/10139	

1. **PENGERTIAN**

   Adalah tindakan merusak obat, kemasan, dan label yang tidak memenuhi standar keamanan, khasiat, mutu, dan label.

2. **TUJUAN**

   Menghindari masyarakat dari obat yang tidak aman.

3. **PENANGGUNG JAWAB**

   Apoteker Pengelola Apotek

4. **PROSEDUR**

   a. Melakukan inventarisasi sediaan farmasi dan alat kesehatan yang akan dimusnahkan.

   b. Menyiapkan administrasi (berupa laporan dan berita acara pemunsnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan).

   c. Menetapkan jadwal, cara atau metode, dan tempat pemusnahan.

   d. Melakukan pemusnahan disesuaikan dengan bahan dan jenis sediaan.

   e. Membuat laporan pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan yang sekurang-kurangnya memuat :

      - Waktu dan tempat pelaksanaan pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan
      - Nama dan jumlah sediaan farmasi dan alat kesehatan yang dimusnahkan
      - Nama Apoteker pelaksana pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan
      - Nama saksi dalam pelaksanaan pemusnahan sediaan farmasi dan alat kesehatan

Lampiran 15 Poster HKI

Lampiran 16 Sertifikat HKI

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	:	EC00202522012, 17 Februari 2025
Pencipta		
Nama	:	**KHOIRIAH ZEIN, Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm dkk**
Alamat	:	Jl. Prof Buya Hamka Gang Gurami 2, Margadana, Margadana, Tegal, Jawa Tengah, 52143
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Pemegang Hak Cipta		
Nama	:	**Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama**
Alamat	:	Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana , Margadana, Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Jenis Ciptaan	:	**Poster**
Judul Ciptaan	:	**KENALI OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	:	17 Februari 2025, di Tegal
Jangka waktu pelindungan	:	Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	:	000861375

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

Lampiran 17 Jurnal

Volume 6, Nomor 1, Maret 2025

ISSN : 2774-5848 (Online)
ISSN : 2777-0524 (Cetak)

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG

Khoiriah Zein[1*], Rizki Febriyanti[2], Rosaria Ika Pratiwi[3]
Politeknik Harapan Bersama Tegal[1,2,3]
**Corresponding Author :* khoiriahzein15@gmail.com

ABSTRAK

Obat yang rusak adalah keadaan obat yang tidak dapat digunakan lagi karena rusak secara fisik atau mengalami perubahan bau dan warna karena dipengaruhi oleh udara, sinar matahri, suhu atau goncangan fisik. Obat kadaluarsa adalah obat yang sudah melebihi tanggal kadaluarsa yang tercantum pada kemasan dan sudah tidak layak lagi untuk dikonsumsi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengelolaan obat rusak dan obat kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang. Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Populasi yang digunakan pada penelitian penelitian ini yaitu Apoteker Penanggung Jawab Apotek dan satu Tenaga Teknis Kefarmasian di Apotek 99 Sumurpanggang. Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu Apoteker Penanggung Jawab Apotek dan satu Tenaga Teknis Kefarmasian di Apotek 99 Sumurpanggang. Teknis pengambilan sampling dalam penelitian ini adalah sampling jenuh. Variabel dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengelolaan obat rusak dan obat kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang. Alat yang digunakan untuk mengumpulkan data antara lain cheklist observasi dan pedoman wawancara. Metode analis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode analis kualitatif. Dari penelitian yang telah dilakukan ditemukan beberapa obat kadaluarsa antara lain Pimag sebanyak 14 sachet, Hufagrip BP Dewasa sebanyak 2 botol, Nellco Special Anak sebanyak 5 botol, Imunos Syrup sebanyak 2 botol, Garabiotic Cream sebanyak 8 tube, Counterpain Cool 5g sebanyak 5 tube, Hecosan sebanyak 5 stick, dan Boost D sebanyak 3 strip. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pengelolaan obat rusak dan obat kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang adalah dengan memisahkan obat rusak ataupun obat kadaluarsa dari obat-obatan lain yang masih layak dan dilakukan pencatatan terhadap obat-obatan yang ditemukan.

Kata kunci : Apotek 99 Sumurpanggang, obat kadaluarsa, pengelolaan obat rusak

ABSTRACT

Damaged medicine is a condition where medicine can no longer be used because it is physically damaged or has a cange in smell and color because it is influenced by air, sunlight, temperature or physical shock. Expired medicine is medicine that has exceeded the expiration date stated on the packaging and is no longer suitable for comsuption. The aim of this reseach is to understand the management of damaged and expired medicines at Pharmacy 99 Sumurpanggang. This type of research uses a qualitative descriptive method. The population used in this research was the Pharmacist in Charge of the Pharmacy and one Pharmaceutical Technical Personnel at Pharmacy 99 Sumurpanggang. The samples used in this reseach were the Pharmacist in Charge of the Pharmacy and one Pharmaceutical Technical Personnel at Pharmacy 99 Sumurpanggang. The sampling technique in this research is saturated sampling. The variable in this reseach is to determine the descripsion of the management of damaged and expired medicines at Pharmacy 99 Sumurpanggang. Tools used to collect data include observasion checklist and interview guidelines. The data analysis method used in this reseach is the qualitative analysis method. From the reseach that has been carried out, it was found that several expired medicines include 14 sachets of Pimag, 2 bottles of Adult Hufagrip BP, 5 bottles of Nellco Special for Children, 2 bottles of Imunos Syrup, 8 tubes of Garabiotic Cream, 5 tubes of Counterpain Cool 5g, 5 sticks of Hecosan, and 3 strips of Boost D. Based on the results of the reseach that has been carried out, it can be concluded that the management of damaged and expired medicines at Pharmacy 99 Sumurpanggang is by separating damaged or expired medicines from other medicines that are still suitable and recording the medicines found.

Keywords *: management of damaged medicines, expired medicines, Pharmacy 99 Sumurpanggang*

https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/43106

Lampiran 18 LOA Jurnal

JKT
Jurnal Kesehatan Tambusai
JURNAL KESEHATAN TAMBUSAI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
Jalan Tuanku Tambusai 23 Bangkinang Kabupaten Kampar Riau
Website : http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt
Email: jurnalkesehatantambusai@gmail.com - 085934613099

SURAT PERNYATAAN

Nomor: 2905/JKT/UPTT/II /2025

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lira Mufti Azzahri Isnaeni, S.Kep., M.KKK

Jabatan : Jurnal Manajer Jurnal Kesehatan Tambusai

Institusi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

Dengan ini menyatakan bahwa artikel dengan judul "***GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG***"

Atas Nama : **Khoiriah Zein, Rizki Febriyanti, Rosaria Ika Pratiwi**

Institusi : Politeknik Harapan Bersama Tegal

Telah melalui proses submit, review, revisi daring penuh, dan akan dipublikasikan pada Volume 6 Nomor 1 Maret Tahun 2025. Jurnal Kesehatan Tambusai telah memenuhi syarat sebagai jurnal tingkat Nasional terakreditasi dengan angka kredit 15. Jurnal Kesehatan Tambusai telah terindeks pada SINTA Ristekdikti (Sinta 5), google scholar (Internasional), Garuda Ristekdikti (Nasional), Moraref (Nasional), Dimensions (Internasional) dan Crossref (Internasional).

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bangkinang, 28 Februari 2025
Yang membuat pernyataan,

JURNAL KESEHATAN TAMBUSAI

Lira Mufti Azzahri Isnaeni, S.Kep., M.KKK

Lampiran 19 Turnitin

REVISI TA KHOIRIAH ZEIN 14 MEI.docx

ORIGINALITY REPORT

39%	37%	15%	17%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	eprints.poltektegal.ac.id Internet Source	11%
2	repository.uam.ac.id Internet Source	4%
3	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	3%
4	Submitted to fpptijateng Student Paper	3%
5	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	1%
6	jurnal.stikes-ibnusina.ac.id Internet Source	1%
7	jdih.pasuruankab.go.id Internet Source	1%
8	journal.piksi.ac.id Internet Source	1%
9	www.scribd.com Internet Source	1%
10	repository.ub.ac.id Internet Source	1%

Lampiran 20 Apotek 99 Sumurpanggang

IDENTITAS MAHASISWA

Nama	: KHOIRIAH ZEIN
NIM	: 22081025
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir	: Tegal, 17 April 2004
Alamat	: JL. Prof Buya Hamka Margadana Kota Tegal
No Telephone	: 0895 2298 7899
Email	: khoiriahzein15@gmail.com
RIWAYAT PENDIDIKAN	
SD	: SDN Kalinyamat Kulon 2
SMP	: MTsN Margadana Kota Tegal
SMA/K Sederajat	: SMK Harapan Bersama Kota Tegal
DIII	: Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal
Nama Ayah	: Alm. Bpk. Budi Yaman
Nama Ibu	: Sri Puji
Pekerjaan Ayah	: -
Pekerjaan Ibu	: Ibu Rumah Tangga
Judul Penelitian	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang