

- 1. Submitted to the Jurnal Parapemikir (14-12-2024)**
- 2. Article revisions required (16-12-2024)**
- 3. Paper accepted (21-1-2025)**
- 4. Proof reading completed (22-1-25)**
- 5. Article published (25-1-2025)**

1. Submitted to the Jurnal Parapemikir (14-12-2024)



Parapemikir

Jurnal Ilmiah Farmasi



HOMEABOUTUSER HOMECATEGORIESSEARCHCURRENTARCHIVESANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > #8081 > Summary

#8081 Summary

SUMMARYREVIEWEDITING

Submission

Authors	Vidya Kartikaningrum, Diah Nurcahyani
Title	PENGELOLAAN OBAT TIDAK TERPAKAI DAN KADALUARSA PADA RUMAH TANGGA DI KABUPATEN MAGETAN, JAWA TIMUR
Original file	8081-26429-1-SM.DOCX 2024-12-14
Supp. files	None
Submitter	Vidya ningrum 
Date submitted	December 14, 2024 - 07:25 AM
Section	Articles
Editor	Endang Sunariyanti 
Abstract Views	754

Status

Status	Published Vol 14, No 1 (2025): Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi
Initiated	2025-01-25
Last modified	2025-01-30

Submission Metadata

Authors

Name	Vidya Kartikaningrum 
Affiliation	—
Country	—
Bio Statement	—

Principal contact for editorial correspondence.

Name	Diah Nurcahyani 
Affiliation	—
Country	—

2. Article revisions required (16-12-2024)

Vidya K^{1*}, Diah N², Andita N³, Christina I⁴ ^{1,2,3,4} Prodi Diploma Tiga Farmasi UKWMS, Madiun, Jawa Timur, Indonesia e-mail: [*]vidya.kartikaningrum@ukwms.ac.id	
Article Info	
Article history:	
Submission ...	
Review ...	
Accepted ...	
	<u>Obat merupakan komponen penting dari pelayanan kesehatan yang merupakan kebutuhan dasar manusia. Pengelolaan obat yang tidak tepat dapat mempengaruhi stabilitas obat dan mengakibatkan obat tidak bisa digunakan. Obat tersebut dapat berpotensi menjadi limbah dan dapat merugikan orang lain serta lingkungan sekitar. Laju pertumbuhan penduduk yang terus meningkat akan diikuti dengan peningkatan penggunaan obat-obatan. Hal tersebut dapat berpotensi meningkatkan jumlah limbah obat. Sisa obat yang tidak terpakai dan kadaluarsa akan menjadi limbah obat. Limbah tersebut masuk dalam kategori bahan beracun dan berbahaya (B3) yang dapat membahayakan lingkungan. Permasalahan mengenai limbah ini terjadi karena pembuangan obat yang tidak tepat pada skala rumah tangga. Hal tersebut dapat memicu terjadinya daur ulang ilegal kemasan atau produk obat kadaluarsa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan obat yang tidak terpakai dan kadaluarsa pada lingkup rumah tangga. Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan metode penelitian analisis kuantitatif. Data penelitian didapatkan melalui wawancara. Instrumen pada penelitian ini adalah kuisioner. Kuisioner tersebut diberikan kepada responden rumah tangga yang diwakili oleh ibu-ibu PKK di Kabupaten Magetan. Responden yang dipilih dengan metode cluster random sampling. Data penelitian yang didapatkan adalah (1) jumlah dan jenis obat berdasarkan bentuk sediaan yang tidak digunakan dalam skala rumah tangga (2) alasan obat tidak digunakan, (3) metode penyimpanan dan (4) metode pembuangan obat yang tidak digunakan tersebut.</u> <u>Penelitian ini menunjukkan data bahwa 93% rumah tangga menyimpan obat di rumah. Obat tersebut berasal dari fasilitas kesehatan (rumah sakit, klinik, dan puskesmas) (42%) dan apotek (39%). Obat tidak terpakai tersebut diantaranya obat golongan analgesik-antipiretik (20,8%) dan obat batuk dan flu (16,6%). Sebanyak 72% responden telah mampu menyimpan obat dengan benar. Obat yang tidak digunakan tersebut dibuang ke tempat sampah tanpa perlakuan khusus dan sebagian dibuang langsung ke saluran air oleh 94% responden di Kabupaten Magetan. Tindakan tersebut beresiko terjadinya pencemaran lingkungan dan dampak buruk terhadap segi kesehatan serta perekonomian.</u> Kata kunci— <u>Obat tidak digunakan/rusak, obat kadaluarsa, penyimpanan obat, pembuangan obat, rumah tangga</u>
<u>Ucapan terima kasih:</u> Peneliti mengucapkan terimakasih kepada LPPM Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun dan seluruh	Abstract Medicines are an important component of health services which are a community need. Mishandling a drug can cause the drug to become unusable and potentially harm people and the environment. Medicine waste is predicted to increase along with the increase in population growth rate followed by increasing consumption of medicines in the community. Medicine waste

Comment [EK1]: Abstrak terlalu panjang

mengenai cara pembuangan obat. Penelitian mengenai bagaimana pengelolaan obat di lingkup rumah tangga menjadi hal yang penting. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui sejauh mana masyarakat mengelola obat dalam lingkup rumah tangga secara tepat menurut ketentuan.

B. Metode

Penelitian ini menggunakan metode penelitian analisis kuantitatif (Notoatmojo, 2014). Cara perolehan data dilakukan dengan metode wawancara. Instrumen yang digunakan adalah kuisioner. Kuisioner tersebut sebelumnya dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Pengambilan sampel dengan cara probability sampling. Metode sampling dilakukan secara cluster random sampling. Sampel didapatkan dari 100 rumah tangga yang diwakili oleh ibu-ibu di lingkup kelurahan. Sampel dihitung dengan

SMA	64
Diploma/Sarjana	28
Pekerjaan	
Ibu Rumah Tangga	43
Buruh	3
Mahasiswa	0
Wiraswasta	28
Karyawan PNS	26
Pensiunan	6
Kepemilikan Obat di Rumah	
Memiliki	93
Tidak Memiliki	3

(sumber : Data Primer, 2024)

Responden pada penelitian ini terdiri dari 100 orang yang merupakan ibu-ibu yang

Comment [EK2]: Jelas kan kriteria eksklusi dan inklusi

tergabung pada PKK di tiap Kelurahan. Terdapat 5 kelurahan sesuai cluster responden, yaitu kelurahan Alastuwo, Kebonagung, Kawedanan, Karangrejo dan Nguntoronadi. Sebagian besar responden (61%) merupakan ibu-ibu berusia di atas 45 tahun. Responden paling banyak memiliki jenjang pendidikan terakhir SMA (64%). Responden yang terlibat dalam penelitian ini didominasi (43%) ibu rumah tangga dan wiraswasta (28%).

Responden yang menyimpan obat di rumah menunjukkan jumlah yang sangat tinggi (93%). Hasil tersebut menggambarkan bahwa hampir setiap rumah memiliki persediaan obat. Hasil penelitian tersebut lebih tinggi dari penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Anis, 2021 sebanyak 86% dan Wondimu *et al.*, 2015, tetapi lebih rendah dari hasil penelitian Insani, 2020 yang menunjukkan 95,5% rumah tangga melakukan penyimpanan obat. Sebagian

oleh 16,6% responden dan 13,1% obat maag.

Lebih dari 80% responden menyatakan adanya obat sisa di rumah dikarenakan kondisi kesehatan yang dirasa sudah membaik (Hanandita, *et al.*, 2021). Tingginya obat sisa di rumah tangga dapat disebabkan karena rendahnya kepatuhan minum obat. Menurut WHO, kepatuhan minum obat berkisar 50% dan nilainya lebih rendah pada negara berkembang (Makki *et al.*, 2019). Menurut Insani *et al.*, 2020, alasan terbesar adanya obat yang tidak digunakan dikarenakan adanya perubahan terapi dari dokter. Perilaku membeli obat tanpa resep juga dapat berdampak pada tingginya obat sisa di rumah tangga.

Tabel 2. Obat yang disimpan di rumah

Golongan Obat	% obat disimpan di Rumah
Analgetik antipiretik	20,8



#8081 Review

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

Submission

Authors Vidy Kartikaningrum, Diah Nurcahyani

Title PENGELOLAAN OBAT TIDAK TERPAKAI DAN KADALUARSA PADA RUMAH TANGGA DI KABUPATEN MAGETAN, JAWA TIMUR

Section Articles

Editor Endang Sunariyanti

Peer Review

Round 1

Review Version 8081-26430-1-RV.DOCX 2024-12-14

Initiated 2024-12-18

Last modified 2025-04-24

Uploaded file Reviewer A 8081-26773-1-RV.DOCX 2025-01-06

Editor Decision

Decision Accept Submission 2025-01-21

Notify Editor Editor/Author Email Record 2025-01-21

Editor Version None

Author Version 8081-26805-1-ED.DOCX 2025-01-07 [DELETE](#)
8081-26805-2-ED.DOCX 2025-01-22 [DELETE](#)
8081-26805-3-ED.PDF 2025-01-22 [DELETE](#)

Upload Author Version No file selected.



#8081 Editing

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) **[EDITING](#)**

Submission

Authors Vidya Kartikaningrum, Diah Nurcahyani 

Title PENGELOLAAN OBAT TIDAK TERPAKAI DAN KADALUARSA PADA RUMAH TANGGA DI KABUPATEN MAGETAN, JAWA TIMUR

Section Articles

Editor Endang Sunariyanti 

Copyediting

COPYEDIT INSTRUCTIONS

REVIEW METADATA		REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1.	Initial Copyedit	2025-01-21	—	2025-01-21
	File: 8081-27148-1-CE.DOCX 2025-01-22			
2.	Author Copyedit	—	—	
	File: None			
	Browse... No file selected.		Upload	
3.	Final Copyedit	—	—	—
	File: None			

Copyedit Comments  No Comments

Layout

Galley Format		FILE	
1.	PDF VIEW PROOF	8081-27151-1-PB.PDF 2025-01-22	223
Supplementary Files		FILE	
		None	

Layout Comments  No Comments

