# ABSTRAK

Hubungan Tingkat Pengetahuan *Beyond Use Date* Dengan Kepatuhan Penggunaan Obat Tetes Mata Di RSUD Ajibarang Tahun 2024

Vania Rakhmawati1, Aziez Ismunandar2, Luthfi Hidayat Maulana3

Program Studi Farmasi

Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Peradaban

Email: rahmawativania7@gmail.com

Tingkat pengetahuan masyarakat tentang penerapan *beyond use date* obat di Indonesia masih cukup rendah sehingga masyarakat berpendapat bahwa tanggal *beyond use date* sama dengan tanggal *expiration date*. Beyond use date merupakan batas waktu penggunaan sediaan obat yang tidak bisa digunakan kembali setelah produk dibuka atau lebih tepatnya waktu penggunaan pertama. Pada lingkup kefarmasian tanggal kadaluwarsa obat disebut *beyond use date* seperti pada obat tetes mata mempunyai batas waktu penggunaan selama 28 hari. Setelah melewati batas waktu obat dianggap tidak layak konsumsi agar terhindar dari risiko berbahaya, sehingga masyarakat perlu memahami lebih dalam penggunaan obat dan aturannya, Terjadinya kesalahan dalam pengobatan yang kurang tepat akan menimbulkan efek samping obat pada pasien, sehingga pentingnya pengetahuan atau informasi yang lebih dalam terkait aturan penggunaan obat yang baik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat tentang BUD dan apakah ada hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan obat tetes mata. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode *cross sectional study.* Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner kepada pasien penggunaan obat tetes mata di RSUD Ajibarang. Hasil penelitian ini diketahui pengetahuan pasien terhadap *beyond use date* termasuk kategori cukup baik yaitu sebanyak 268 responden dengan presentase (77,7%) dan terdapat hubungan antara pengetahuan *beyond use date* dengan kepatuhan penggunaan obat tetes mata di RSUD Ajibarang tahun 2024 dengan hasil analisis *chi-square* *P vallue 0,033.*

**Kata kunci :** Tingkat Pengetahuan *Beyond Use Date*, Kepatuhan, Penggunaan Obat Tetes Mata

# *ABSTRAK*

*Correlation Between Beyond Use Date (BUD) Knowledge Level and Compliance with Eye Drops Use In Ajibarang Regional Hospital In 2024*

*Vania Rakhmawati1, Aziez Ismunandar2, Luthfi Hidayat Maulana3*

***Pharmacy Study Program***

***Faculty of Science and Technology***

***University of Peradaban***

*Email:* *rahmawativania7@gmail.com*

*The level of public awareness regarding the implementation of* beyond-use dates *for pharmaceuticals in Indonesia remains notably low, resulting in the prevalent misconception that* beyond-use dates *are synonymous with* expiration dates*. The* beyond-use date *is defined as the permissible timeframe for utilizing medicinal preparations post-initial opening, after which they are no longer suitable for use. In the field of pharmacy, the term* "beyond use date" *refers to the expiration threshold for pharmaceuticals, such as ophthalmic solutions (eye drops), which generally possess a usage limit of 28 days. Surpassing this period renders the medication unsuitable for administration to prevent potential health hazards. Therefore, it is crucial for individuals to comprehend the proper utilization and regulatory guidelines of pharmaceuticals. Inaccuracies in medication administration can result in adverse drug reactions in patients, underscoring the necessity for comprehensive knowledge and information concerning the appropriate use of pharmaceuticals. The objective of this study was to assess public awareness regarding the Beyond Use Date (BUD) and examine the relationship between knowledge and association with adherence to prescribed eye drop usage. This descriptive cross-sectional study utilized questionnaires administered to patients receiving eye drop treatments at Ajibarang Hospital. Results indicated that the majority of respondents (77.7%, n = 268) demonstrated a satisfactory level of understanding of BUD. Moreover, statistical analysis revealed a significant correlation between beyond use date (BUD) knowledge level and compliance with eye drops use in ajibarang regional hospital in 2024 (χ² = 0.033, P < 0.05).*

***Keywords:*** *Knowledge Level Beyond Use Date; Adherence; Use of Eye Drops*