KARYA TULIS ILMIAH

TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN DI POLI ANAK RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN TENTANG *BEYOND USE DATE (BUD)*

Oleh :

AYU DWI PUJI RAHAYU

NIM : 202305022

PROGRAM STUDI D-III FARMASI

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES)

BHAKTI HUSADA MULIA

2026

KARYA TULIS ILMIAH

TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN DI POLI ANAK RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN TENTANG *BEYOND USE DATE (BUD)*

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Ahli Madya Farmasi
(A.Md.Farm)

Oleh :

AYU DWI PUJI RAHAYU

NIM : 202305022

PROGRAM STUDI D-III FARMASI

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES)

BHAKTI HUSADA MULIA

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah oleh :

Nama	: Ayu Dwi Puji Rahayu
NIM	: 202305022
Program Studi	: D-III Farmasi
Judul	:Tingkat Pengetahuan Pasien Rawat Jalan Di Poli Anak RSUD dr. Sayidiman Magetan Tentang *Beyond Use Date* (BUD)

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D-III Farmasi, STIKES Bhakti Husada Mulia

Pada Tanggal 13 Juni 2026

Oleh :

Pembimbing I	Pembimbing II
(apt. Nurul Hidayatul Mar'ah, M.Farm)	(apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm)
NUPTK. 6748765666237002	NUPTK. 3539757658230132

Mengetahui,
Ketua Program Studi D-III Farmasi

(apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm)
NUPTK. 3539757658230132

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah oleh :

Nama	:Ayu Dwi Puji Rahayu
NIM	:202305022
Program Studi	:D-III Farmasi
Judul	:Tingkat Pengetahuan Pasien Rawat Jalan Di Poli Anak RSUD dr. Sayidiman Magetan Tentang *Beyond Use Date* (BUD)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan telah memenuhi sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md.Farm)

Pada Tanggal 11 Juli 2026

Dewan Penguji :

Ketua : apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm : .....
NUPTK. 4435775676230162

Penguji I : apt. Nurul Hidayatul Mar'ah, M.Farm : .....
NUPTK. 6748765666237002

Penguji II : apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm : .....
NUPTK. 3539757658230132

Mengesahkan,
Ketua
STIKES Bhakti Husada Mulia

Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Dwi Puji Rahayu

NIM : 202305022

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md.Farm) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan, baik yang sudah maupun belum/ tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 11 Juli 2026

Penulis,



Ayu Dwi Puji Rahayu

NIM. 202305022

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Ayu Dwi Puji Rahayu	
Jenis Kelamin	: Perempuan	
Tempat dan Tanggal Lahir	: Magetan, 02 Februari 1999	
Agama	: Islam	
Alamat	: Jl. Kalimantan No. 27 B RT.03 RW.01 Kel. Kepolorejo Kec. Magetan Kab.Magetan	
Email	: ayudwi020299@gmail.com	
Riwayat Pendidikan	: 2005 – 2010	: SDN 1 Kembangan
	2010 – 2013	: SMP N 2 Magetan
	2013 – 2016	: SMA N 1 Maospati
	2023 – Sekarang	: STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah berjudul "Tingkat Pengetahuan Pasien Rawat Jalan Di Poli Anak RSUD Dr. Sayidiman Magetan Tentang *Beyond Use Date (BUD)*" sesuai dengan waktu yang ditentukan. Tanpa adanya berkat rahmat Allah SWT tidak mungkin rasanya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan dari Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Studi Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis telah banyak menerima bimbingan, bantuan serta doa dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, yang terhormat:

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes. selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.
2. Ibu apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini
3. Ibu apt. Nurul Hidayatul Mar.ah, M. Farm Selaku pembimbing I dalam pembuatan karya tulis ilmiah.
4. Ibu apt. Rina Nurmaulawati, S.Farm., M. Farm Selaku pembimbing II dalam pembuatan karya tulis ilmiah.

5. Ibu apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikans saran dan masukan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kepada orang tua penulis, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Ilmiah ini dengan baik
7. Sahabat dan teman-teman yang telah mendukung dan menyemangati proses penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Madiun, 11 Juli 2026

Penulis,



Ayu Dwi Puji Rahayu

NIM. 202305022

ABSTRAK

TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN DI POLI ANAK RSUD DR. SAYIDIMAN MAGETAN TENTANG *BEYOND USE DATE (BUD)*

Ayu Dwi Puji Rahayu
Program Studi Diploma III Farmasi, STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Email : ayudwi020299@gmail.com

Penyimpanan obat merupakan salah satu aspek penting dalam pelayanan kefarmasian. Di rumah sakit khususnya pada poli anak, pasien sering mendapatkan obat dalam bentuk sediaan sirup, puyer, maupun insulin yang erat kaitannya dengan aturan penyimpanan dan *Beyond Use Date (BUD).* Pemberian edukasi yang tepat mengenai perbedaan antara tanggal kadaluwarsa dengan *Beyond Use Date (BUD)* sangat diperlukan. Ketidaktahuan pasien mengenai *Beyond Use Date (BUD)* dapat menyebabkan penggunaan obat yang sudah tidak layak pakai, yang berpotensi menurunkan efektivitas terapi bahkan menimbulkan efek samping yang tidak diinginkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan pasien rawat jalan di poli anak RSUD dr. Sayidiman Magetan tentang *Beyond Use Date (BUD).*

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dan pendekatan *cross sectional* dengan kuisioner penilaian terkait *BUD.* Analisis data yang diperoleh dari hasil pengisian kuesioner diolah secara sistematis, kemudian dianalisis dengan microsoft excel dan persentase untuk menilai tingkat pengetahuan responden berdasarkan hasil skor yang diperoleh yaitu kategori baik, cukup, dan kurang.

Hasil dari penelitian menunjukkan tingkat pengetahuan *BUD* dipoli anak RSUD dr. Sayidiman Magetan didominasi oleh perempuan 70,01%, rentang usia (18-40 tahun 80,25%, ibu rumah tangga 43,21%, dan lulusan SMA 54,32%. Tingkat pengetahuan pasien terhadap *BUD* di RSUD dr. Sayidiman Magetan dalam kategori baik sebanyak 72,84%, cukup 22.23%, dan kurang 4,93%.

Kata Kunci : *Beyond Use Date*, Penyimpanan Obat, Pengetahuan Pasien

ABSTRACT

KNOWLEDGE LEVEL OF OUTPATIENTS AT THE PEDIATRIC CLINIC OF RSUD DR. SAYIDIMAN MAGETAN REGARDING BEYOND USE DATE (BUD)

Ayu Dwi Puji Rahayu

Diploma III Pharmacy Study Program, Bhakti Husada Mulia Madiun University

Email: ayudwi020299@gmail.com

Drug storage is an important aspect of pharmaceutical services. In hospitals, particularly in pediatric clinics, patients often receive medications in the form of syrups, powdered medicines (puyer), and insulin, all of which require proper storage and adherence to Beyond Use Date (BUD) guidelines. Appropriate education regarding the difference between expiration dates and Beyond Use Dates (BUD) is essential. Lack of patient knowledge about BUD may lead to the use of medications that are no longer suitable for use, potentially reducing therapeutic effectiveness and causing undesirable side effects. This study aimed to determine the level of knowledge of outpatients at the Pediatric Clinic of RSUD dr. Sayidiman Magetan regarding Beyond Use Date (BUD).

This study employed a quantitative descriptive method with a cross-sectional approach using a questionnaire to assess respondents' knowledge of BUD. Data obtained from the completed questionnaires were systematically processed and analyzed using Microsoft Excel and percentage calculations to determine respondents' knowledge levels, which were categorized as good, moderate, or poor based on the scores obtained.

The results showed that respondents were predominantly female (70.01%), aged 18–40 years (80.25%), housewives (43.21%), and high school graduates (54.32%). The level of patient knowledge regarding BUD at RSUD dr. Sayidiman Magetan was categorized as good in 72.84% of respondents, moderate in 22.23%, and poor in 4.93%.

Keywords: *Beyond Use Date (BUD), Drug Storage, Patient Knowledge*

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR i
SAMPUL DALAM ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
HALAMAN PENGESAHAN iv
LEMBAR PERNYATAAN v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan penelitian 4
1. Tujuan umum 4
2. Tujuan khusus 4
D. Manfaat penelitian 4
1. Manfaat bagi instansi 4
2. Manfaat bagi pasien 4
3. Manfaat bagi penulis 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Definisi Obat dan Mutu Obat 6
B. *Beyond Use Date (BUD)* 7
1. Definisi *Beyond Use Date (BUD)* 7
2. Tujuan Penetapan *Beyond Use Date (BUD)* 8
3. Perbedaan *Beyond Use Date (BUD)* dengan *Expired Date* 11
4. Jenis dan Ketentuan *Beyond Use Date (BUD)* 12
5. Prinsip Umum Penetapan *Beyond Use Date (BUD)* 16
6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi *Beyond Use Date (BUD)* 17
7. Dampak Penggunaan Obat Melewati *Beyond Use Date (BUD)* 19

C. Pengetahuan Pasien tentang *Beyond Use Date (BUD)* 22
1. Pentingnya Pengetahuan Pasien tentang *Beyond Use Date (BUD)* 23
2. Tingkat Pengetahuan Pasien 24
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan Pasien 27
D. Peran Tenaga Kefarmasian dalam Edukasi *Beyond Use Date (BUD)*... 29
E. RSUD dr. Sayidiman Magetan..... 32
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN..... 34
A. Kerangka Konseptual..... 34
BAB IV METODE PENELITIAN..... 35
A. Desain Penelitian..... 35
B. Populasi dan Sampel 35
1. Populasi..... 35
2. Sampel 36
3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi..... 38
C. Kerangka Kerja 39
D. Identifikasi Variabel..... 41
E. Definisi Operasional..... 42
F. Instrumen Penelitian..... 43
G. Uji Validitas dan Reliabilitas 44
1. Uji Validitas 44
2. Uji Reliabilitas 45
H. Waktu dan Tempat Penelitian 46
I. Prosedur Pengumpulan Data..... 47
J. Pengolahan dan Analisis Data..... 48
1. Pengolahan Data 48
2. Analisis Data 49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 51
A. HASIL PENELITIAN 51
1. Lokasi Penelitian..... 51
2. Karakteristik Responden..... 51
3. Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap *Beyond Use Date (BUD)* di RSUD dr. Sayidiman Magetan..... 51
B. PEMBAHASAN..... 52
C. KETERBATASAN PENELITIAN 58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 59
A. Kesimpulan 59

B. Saran 59
DAFTAR PUSTAKA.....60
LAMPIRAN 64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.4 Jenis dan ketentuan *Beyond Use Date (BUD)* 16
Tabel 4.1 Definisi Operasional 41
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas..... 44
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas..... 46
Tabel 5.2 Karakteristik Responden di Poli Anak RSUD dr. Sayidiman Magetan 53
Tabel 5.2 Tingkat Pengetahuan Pasien terhadap *Beyond Use Date (BUD)* di RSUD dr. Sayidiman Magetan 53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	33
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Izin Pengambilan Data Awal	64
Lampiran 2.	Surat Laik Etik.....	65
Lampiran 3.	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	66
Lampiran 4.	Kuesioner Penelitian	67
Lampiran 5.	Dokumentasi Penelitian	71
Lampiran 6.	Hasil Penelitian.....	72
Lampiran 7.	Sticker *Beyond Use date (BUD)*.....	76