



**TINGKAT PENGETAHUAN *BEYOND USE DATE* (BUD) DAN
PENYIMPANAN OBAT OLEH PASIEN YANG
MENDAPATKAN OBAT DARI PUSKESMAS LEREP
KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh :

NUR ZUNIATUR ROHMAH

NIM. 052221006

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2024



**TINGKAT PENGETAHUAN *BEYOND USE DATE* (BUD) DAN
PENYIMPANAN OBAT OLEH PASIEN YANG
MENDAPATKAN OBAT DARI PUSKESMAS LEREP
KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh :

NUR ZUNIATUR ROHMAH

NIM. 052221006

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**TINGKAT PENGETAHUAN *BEYOND USE DATE* (BUD) DAN
PENYIMPANAN OBAT OLEH PASIEN YANG
MENDAPATKAN OBAT DARI PUSKESMAS LEREP
KABUPATEN SEMARANG**

Disusun oleh:

NUR ZUNIATUR ROHMAH

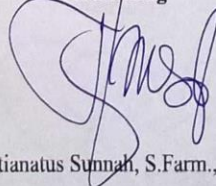
NIM. 052221006

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan.

Ungaran, 06 Agustus 2024

Pembimbing



apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0629107703

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

TINGKAT PENGETAHUAN *BEYOND USE DATE (BUD)* DAN PENYIMPANAN OBAT OLEH PASIEN YANG MENDAPATKAN OBAT DARI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG

Disusun oleh:

NUR ZUNIATUR ROHMAH

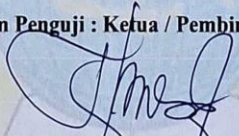
NIM. 052221006

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Jum'at

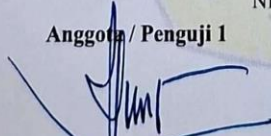
Tanggal : 16 Agustus 2024

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


apt. Istianatus Sunjah, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0629107703

Anggota / Penguji 1


Dr. apt. Jatmiko Susilo, M.Kes.


NIDN/0610066102

Anggota / Penguji 2


apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si.


NIDN: 0609118702

Ketua Program Studi


apt. Richa Yustyanjina, S.Farm., M.Si.

NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas


Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.

NIDN: 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

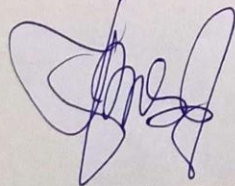
Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Nur Zuniatur Rohmah
NIM : 052221006
Program Studi/ Fakultas : Farmasi/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Tingkat Pengetahuan *Beyond Use Date* (BUD) dan Penyimpanan Obat oleh Pasien yang Mendapatkan Obat dari Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0629107703

Ungaran, 21 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Nur Zuniatur Rohmah

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Nur Zuniatur Rohmah

NIM : 052221006

Program Studi/ Fakultas : Farmasi/ Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih mediakan/ formatkan, merawat, mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “ **Tingkat Pengetahuan *Beyond Use Date* (BUD) dan Penyimpanan Obat oleh Pasien yang Mendapatkan Obat dari Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang**” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 21 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Nur Zuniatur Rohmah

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama : Nur Zuniatur Rohmah
Tempat, Tanggal Lahir : Jombang, 09 Juni 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Asli : Dsn. Jombatan 1 RT 004 RW 001, Ds. Jombatan,
Kec. Kesamben, Kab. Jombang
Alamat Domisili : Jl. Dewi Sartika Gang 1, Gedanganak, Ungaran
Timur
Nomor Telephone : 085235418304
Email : nurzuniarahma@gmail.com

Riwayat Pendidikan

SDN Jombatan 1 (2004-2010)
MTsN 5 Jombang (2010-2013)
MAN 7 Jombang (2013-2016)
Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri (2016-2019)
Universitas Ngudi Waluyo Ungaran (2022-sekarang)

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2024
Nur Zuniatur Rohmah
052221006

TINGKAT PENGETAHUAN *BEYOND USE DATE* (BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT OLEH PASIEN YANG MENDAPATKAN OBAT DARI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyimpanan obat merupakan hal yang harus diperhatikan karena mempengaruhi kualitas obat. Masyarakat dalam penyimpanan obat lebih mengenal *Expired Date* (ED) dibandingkan *Beyond Use Date* (BUD). Tujuan penelitian ini untuk menganalisis hubungan tingkat pengetahuan BUD dan penyimpanan obat oleh pasien yang mendapatkan obat dari Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang dengan karakteristik pasien.

Metode: Desain penelitian ini dilakukan dengan pendekatan *cross-sectional* menggunakan instrumen kuesioner. Sampel yang digunakan adalah sebanyak 100 pasien rawat jalan yang mendapatkan obat dari Puskesmas Lerep. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Analisis data hubungan antara tingkat pengetahuan BUD dan penyimpanan obat dengan karakteristik pasien dianalisis menggunakan bivariat yaitu uji *chi-square*.

Hasil: Data hasil penelitian menunjukkan persentase tingkat pengetahuan BUD pasien kategori kurang (46%), cukup (28%), dan baik (26%), sedangkan tingkat pengetahuan pasien tentang penyimpanan obat kategori kurang (34%), cukup (32%) dan baik (34%). Hasil analisis *chi-square* menunjukkan hubungan antara tingkat pengetahuan BUD dengan jenis kelamin ($p\text{-value } 0,677 > 0,05$), usia ($p\text{-value } 0,291 > 0,05$), pendidikan terakhir ($p\text{-value } 0,001 < 0,05$), dan pekerjaan ($p\text{-value } 0,000 < 0,05$). Hubungan antara tingkat pengetahuan tentang penyimpanan obat dengan jenis kelamin ($p\text{-value } 0,733 > 0,05$), usia ($p\text{-value } 0,752 > 0,05$), pendidikan terakhir ($p\text{-value } 0,000 < 0,05$), dan pekerjaan ($p\text{-value } 0,059 > 0,05$).

Simpulan: Hasil penelitian disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan oleh pasien yang mendapatkan obat dari Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang tentang BUD dan penyimpanan obat dalam kategori kurang. Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan BUD dengan pendidikan terakhir dan pekerjaan, serta terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan penyimpanan obat dengan pendidikan terakhir.

Kata Kunci: Tingkat pengetahuan, BUD, penyimpanan obat.

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2024
Nur Zuniatur Rohmah
052221006

KNOWLEDGE LEVEL OF BEYOND USE DATE (BUD) AND DRUG STORAGE BY PATIENTS RECEIVED DRUG FROM PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG

ABSTRACT

Background: *Drug storage must be considered because it affects the quality of the drug. People who store drugs are more familiar with Expired Date (ED) than Beyond Use Date (BUD). This study aimed to analyze the relationship between the level of BUD knowledge and the storage of drugs by patients who received drugs from Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang with patient characteristics.*

Methods: *This research design was carried out with a cross-sectional approach using a questionnaire instrument. The sample was 100 outpatients who received drugs from Puskesmas Lerep. The sampling technique uses purposive sampling. Data analysis of the relationship between the level of BUD knowledge and drug storage with patient characteristics was analyzed using bivariate, namely the chi-square test.*

Results: *The research data shows that the percentage of patients' knowledge of BUD is in the categories of poor (46%), sufficient (28%), and good (26%), while the level of knowledge of patients regarding drug storage is in the categories of poor (34%), sufficient (32%) and good. (34%). The results of the chi-square analysis show a relationship between the level of BUD knowledge on gender (p -value $0.677 > 0.05$), age (p -value $0.291 > 0.05$), last education (p -value $0.001 < 0.05$), and work (p -value $0.000 < 0.05$). The relationship between the level of knowledge about drug storage of gender (p -value $0.733 > 0.05$), age (p -value $0.752 > 0.05$), the highest level of education (p -value $0.000 < 0.05$), and occupation (p -value $0.059 > 0.05$).*

Conclusion: *The results of the study concluded that the level of knowledge of patients who received drugs from the Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang regarding BUD and drug storage was in the poor category. There is a relationship between the level of BUD knowledge and last education and employment, and there is a relationship between the level of drug storage knowledge and last education.*

Keywords: *Knowledge level, BUD, drug storage.*

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“Tingkat Pengetahuan *Beyond Use Date* (BUD) dan Penyimpanan Obat oleh Pasien yang Mendapatkan Obat dari Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang”**. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini ijin penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si., selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang selalu membimbing dan mengarahkan selama perkuliahan.
5. apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc., selaku pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran, memberikan arahan serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen, staf, karyawan dan karyawan di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo atas segala ilmu dan pengarahan yang telah diberikan kepada penulis.

7. Bapak, ibu dan adek tercinta yang telah senantiasa mendoakan dan selalu memberikan motivasi, semangat, bantuan serta material selama ini.
8. Keluarga besar yang telah senantiasa mendoakan dan selalu memberikan motivasi, dan semangat.
9. Rekan – rekan tercinta yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terimakasih atas doa, bantuan, kritik dan sarannya.
10. Dan kepada seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Aamiin.

Ungaran, 16 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Teori Terkait.....	6
B. Kerangka Teoritis.....	28
C. Kerangka Konsep.....	28
D. Kerangka Empiris.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian.....	30
B. Lokasi Penelitian.....	30
C. Subjek Penelitian.....	31
D. Definisi Operasional.....	33
E. Variabel Penelitian.....	35
F. Pengumpulan Data.....	35

G. Pengolahan Data.....	40
H. Analisis Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	44
B. Hasil dan Pembahasan.....	45
C. Keterbatasan Penelitian	82
BAB V PENUTUP.....	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbedaan <i>Beyond Use Date</i> (BUD) dan <i>Expired Date</i> (ED)	18
Tabel 2. 2. <i>Beyond Use Date</i> (BUD) Sediaan Racikan Non Steril	21
Tabel 2. 3. Penentuan <i>Beyond Use Date</i> (BUD) Obat Sesuai dengan Sediaan	24
Tabel 2. 4. Suhu Penyimpanan	28
Tabel 3. 1. Definisi Operasional.....	33
Tabel 3. 2. Kisi-kisi Jawaban dari Kuesioner.....	39
Tabel 3. 3. Persentase Tingkat Pengetahuan	42
Tabel 4. 1. Hasil Uji Validitas Kuesioner Tingkat Pengetahuan Pasien tentang <i>Beyond Use Date</i> (BUD) dan Penyimpanan Obat	47
Tabel 4. 2. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Tingkat Pengetahuan Pasien tentang <i>Beyond Use Date</i> (BUD) dan Penyimpanan Obat	48
Tabel 4. 3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
Tabel 4. 4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	50
Tabel 4. 5. Karakteristik Pasien Berdasarkan Pendidikan Terakhir	51
Tabel 4. 6. Karakteristik Pasien Berdasarkan Pekerjaan.....	53
Tabel 4. 7. Persentase Pernyataan tentang <i>Beyond Use Date</i> (BUD)	55
Tabel 4. 8. Persentase Pernyataan tentang Penyimpanan Obat.....	65
Tabel 4. 9. Persentase Tingkat Pengetahuan	73
Tabel 4. 10. Hasil Uji <i>Chi-square</i> pada Tingkat Pengetahuan tentang <i>Beyond Use</i> <i>Date</i> (BUD).....	76
Tabel 4. 11. Hasil Uji <i>Chi-square</i> pada Tingkat Pengetahuan tentang Penyimpanan Obat.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Konsep	28
Gambar 2. 2. Kerangka Konsep	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan untuk Puskesmas Lerep	92
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan Puskesmas Lerep	93
Lampiran 3. Surat Izin Studi Pendahuluan untuk Puskesmas Leyangan	94
Lampiran 4. Surat Balasan Studi Pendahuluan Puskesmas Leyangan.....	95
Lampiran 5. Surat Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	96
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	97
Lampiran 7. Surat Izin Uji Validitas dan Reliabilitas	98
Lampiran 8. Surat Balasan Uji Validitas dan Reliabilitas	99
Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas	100
Lampiran 10. Surat Izin Melakukan Penelitian dan Mencari Data	101
Lampiran 11. Surat Balasan Izin Penelitian dan Mencari Data	102
Lampiran 12. Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian dan Mencari Data	103
Lampiran 13. Kuesioner Penelitian.....	104
Lampiran 14. Data Karakteristik Pasien	109
Lampiran 15. Jawaban Kuesioner Pengetahuan Pasien tentang <i>Beyond Use Date</i> (BUD).....	112
Lampiran 16. Jawaban Kuesioner Pengetahuan Pasien tentang Penyimpanan Obat	115
Lampiran 17. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	118
Lampiran 18. Hasil Uji Karakteristik Pasien	126
Lampiran 19. Hasil Uji <i>Chi-Square</i>	130
Lampiran 20. Hasil Tes TOEFL	140
Lampiran 21. Surat Bebas Plagiasi	141
Lampiran 22. <i>Logbook</i> Kegiatan Penelitian.....	142
Lampiran 23. <i>Logbook</i> Bimbingan	148
Lampiran 24. Dokumentasi Penelitian	152