



**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG *BEYOND USE DATE*
(BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK
RW.04 KELURAHAN KALIREJO**

SKRIPSI

Oleh

EMILIA FRANSISCA

NIM. 052211022

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**



**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG *BEYOND USE DATE*
(BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK
RW.04 KELURAHAN KALIREJO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

EMILIA FRANSISCA

052211022

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG *BEYOND USE DATE*
(BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI LINGKUNGAN
POSYANDU KELURAHAN KALIREJO**

Disusun Oleh :

Emilia Fransisca

052211022

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Ungaran, 25 Juli 2023
Pembimbing Utama



apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0610088703

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG BEYOND USE DATE
(BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK
RW. 04 KELURAHAN KALIREJO**

Disusun oleh:

EMILIA FRANSISCA

052211022

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

Hari : Senin

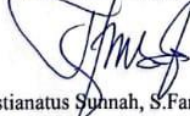
Tanggal : 7 Agustus 2023

**Tim Penguji
Ketua/Pembimbing Utama**



apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0610088703

Anggota / Penguji 1



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

Anggota / Penguji 2



apt. Abdul Roni, S.Farm., M.Farm.
NIDN. 0609059201

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswanita, S.Farm., M.Farm
NIDN. 003003702

Dekan Fakultas



apt. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0620975501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Emilia Fransisca

NIM : 052211022

Program Studi / Fakultas : S1 Farmasi / Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG BEYOND USE DATE (BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK RW. 04 KELURAHAN KALIREJO”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan di Universitas atau Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan hasil dan ide dari saya yang dibimbing dan dibantu oleh Dosen Pembimbing dan responden
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dalam penelitian ini.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan saya bersedia menerima sanksi akademik sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Pembimbing

apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0610088703

Ungaran, 07 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan



Emilia Fransisca

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Emilia Fransisca

NIM : 052211022

Program Studi / Fakultas : S1 Farmasi / Ilmu Kesehatan

Menyatakan sumber kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya dengan judul **“TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG *BEYOND USE DATE* (BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK RW.04 KELURAHAN KALIREJO”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 07 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Emilia Fransisca

NIM. 052211022

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Emilia Fransisca
NIM : 052211022
Tempat tanggal lahir : Palembang, 03 Juli 2000
Agama : Islam
Alamat : Jl. R. Sukamto, Lr. Amalia No.22 RT.31 RW.01
Kelurahan Pipa Reja, Kecamatan Kemuning,
Palembang, Sumatera Selatan.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat e-mail : emiliafransisca37@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. SD Negeri 185 Palembang | Tahun 2006-2012 |
| 2. SMP Negeri 10 Palembang | Tahun 2012-2015 |
| 3. SMK Farmasi Pembina Palembang | Tahun 2015-2018 |
| 4. Poltekkes Palembang | Tahun 2018-2021 |

Saat ini tercatat sebagai mahasiswa semester IV Prodi S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo Periode 2021-2023.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Jangan mundur. Allah tidak tidur, percayalah takdir terbaik sudah diatur.

“Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya”

(Q.S Al-baqarah : 286)

“Allah mengabulkan apa yang dibutuhkan, bukan memberikan apa yang diminta”

(Ustadz Adi Hidayat)

Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras.

Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan.

Tidak ada kemudahan tanpa doa.

(Ridwan Kamil)

Berikan versi terbaikmu pada setiap makhluk tuhan.

Berbuat baiklah pada setiap yang bernyawa lalu biarkan alam beserta semesta menjaga dan melindungimu atas kebaikan yang telah engkau tabur.

Kemudian jadikanlah sholat, sabar dan ikhlas

sebagai kunci kehidupan.

(Ayah & Ibu)

“Only you can change your life. Nobody else can do it for you!”

(emiliaafs)

“Tiada lembar yang paling indah

dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan,

Skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bukti

kepada orangtua tercinta, kakak, keluarga dan teman-teman

yang selalu memberikan support untuk menyelesaikan skripsi ini”

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2023
Emilia Fransisca
052211022

TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG *BEYOND USE DATE* (BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK RW.04 KELURAHAN KALIREJO

(ix + 92 halaman + 14 tabel + 18 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: *Beyond Use Date* (BUD) obat merupakan batas penggunaan produk obat setelah diracik atau disiapkan atau setelah kemasan primernya dibuka atau sudah rusak. Obat yang rusak dapat dipengaruhi oleh penyimpanan obat yang tidak tepat sehingga menjadi faktor penggunaan obat yang tidak rasional. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis tingkat pengetahuan terhadap karakteristik responden dan tingkat pengetahuan antara *pretest* dan *posttest* di posyandu anak RW.04 Kelurahan Kalirejo.

Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode eksperimen dengan design *one groups pretest posttest design*. Desain ini terdapat *pretest* sebelum dilakukan edukasi dan *posttest* setelah diberikan edukasi. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu posyandu RW.04 Kelurahan Kalirejo dengan sampel sebanyak 56 responden menggunakan teknik *non probability sampling* dengan metode *total sampling*. Instrumen yang digunakan adalah *leaflet* dan kuisioner dengan 18 pernyataan. Analisis data pada penelitian ini adalah univariat dengan metode analisis deskriptif dan analisis bivariat menggunakan Uji Wilcoxon.

Hasil: Tingkat pengetahuan ibu posyandu RW.04 Kelurahan Kalirejo berdasarkan pengisian 18 pernyataan kuisioner *pretest* dan *posttest* menunjukkan bahwa ibu posyandu dapat menerima edukasi yang diberikan menggunakan *leaflet* tentang *Beyond Use Date* dan penyimpanan obat memiliki perbedaan signifikan terhadap karakteristik responden serta terdapat peningkatan pengetahuan dan pemahaman ibu posyandu dari nilai rata-rata *pretest* 50,27% (kurang) menjadi 80,98% (baik) pada saat *posttest* dengan peningkatan pengetahuan sebesar 30,71%.

Kesimpulan: Tingkat pengetahuan tentang BUD dan penyimpanan obat terhadap karakteristik responden memiliki perbedaan signifikan serta terdapat perbedaan signifikan antara *pretest* dan *posttest* tentang BUD dan penyimpanan obat menggunakan *leaflet*.

Kata Kunci : *Beyond Use Date* (BUD), *leaflet*, pengetahuan, penyimpanan obat, posyandu.

Ngudi Waluyo University Ungaran
Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health Sciences
Final project, July 2023
Emilia Fransisca
052211022

KNOWLEDGE LEVEL ABOUT BEYOND USE DATE (BUD) AND DRUG STORAGE AT CHILD POSYANDU RW.04 KALIREJO URBAN VILLAGE

(ix + 92 Pages + 14 Tables + 18 Appendices)

ABSTRACT

Background: Beyond Use Date (BUD) for drugs is the limit for the use of medicinal products after they have been mixed or prepared or after the primary packaging has been opened or has been tampered with. Damaged drugs can be affected by improper drug storage so that it becomes a factor for irrational drug use. The purpose of this study was to analyze the level of knowledge of the characteristics of the respondents and the level of knowledge between the *pretest* and *posttest* in Posyandu Anak RW.04 Kalirejo Village.

Method: This study used a quantitative approach with an experimental method with a one groups *pretest posttest* design. This design has a *pretest* before education is carried out and a *posttest* after being given education. The population in this study were posyandu women RW.04 Kalirejo Village with a sample of 56 respondents using a non-probability sampling technique with a total sampling method. The instruments used were leaflets and questionnaires with 18 statements. Data analysis in this study was univariate with descriptive analysis method and bivariate analysis using the Wilcoxon Test.

Results: The level of knowledge of posyandu mothers RW.04 Kalirejo Village based on filling out 18 *pretest* and *posttest* questionnaire statements shows that posyandu mothers can receive education provided using leaflets about Beyond Use Date and drug storage has significant differences in the characteristics of respondents and there is an increase in knowledge and understanding of posyandu mothers from *pretest* average score of 50.27% (poor) to 80.98% (good) at the *posttest* with an increase in knowledge of 30.71%.

Conclusion: The level of knowledge about BUD and drug storage on the characteristics of the respondents had significant differences and there were significant differences between the *pretest* and *posttest* about BUD and drug storage using leaflets.

Keywords: Beyond Use Date (BUD), leaflets, knowledge, drug storage, integrated healthcare center.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG BEYOND USE DATE (BUD) DAN PENYIMPANAN OBAT DI POSYANDU ANAK RW.04 KELURAHAN KALIREJO”**. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah berjasa memberikan bantuan, bimbingan dan saran-saran yang membangun demi tersusunnya skripsi ini.

Dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan terimakasih 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. Istianatus Sunnah, S.Farm, M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik, terimakasih karena telah sabar membimbing dan mengarahkan selama dibangku perkuliahan.
5. apt. Agitya Resti ERWiyani, S.Farm., M.Sc., selaku dosen pembimbing atas ketulusan, kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, dukungan dan ilmunya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen pengajar serta seluruh staf Universitas Ngudi Waluyo khususnya pada Prodi S1 Farmasi yang sudah banyak membantu dan memberikan banyak ilmu dan pengetahuan yang tentunya sangat bermanfaat.
7. Terimakasih yang tak terhingga kepada orang tua tercinta (Bapak Rozali dan Ibu Rustina) yang telah memberikan semangat, nasehat, motivasi, cinta dan kasih sayang, serta doa yang begitu tulus kepada penulis.
8. Terima kasih untuk ketiga kakak (Dian, Rispan dan Adi) tersayang atas segala dukungan dan doa yang diberikan kepada penulis.

9. Teman-teman seperjuangan selama kuliah di Univeristas Ngudi Waluyo (Anggia, Elsa dan Menia) yang selalu membantu dan menyemangati penulis.
10. Teman-teman seperjuangan di program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2021 yang selalu memberikan motivasi, doa dan semangat kepada penulis.
11. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi dan sangat mengharapkan segala bentuk saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan oleh penulis untuk perbaikan kedepannya. Besar harapan penulis agar kiranya skripsi ini dapat menjadi dasar acuan dan sumber pengetahuan yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Ungaran, 25 Juli 2023

Peneliti

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Emilia Fransisca', enclosed within a hand-drawn circle. The signature is stylized and somewhat cursive.

Emilia Fransisca

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
HALAMAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSCTRACT.....	x
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kajian Teoritis.....	8
B. Kerangka Teoritis.....	38
C. Kerangka Konsep.....	39
D. Kerangka Empiris.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Desain Penelitian.....	40
B. Lokasi dan Waktu Penyimpanan.....	41

C. Populasi dan Sampel	41
D. Definisi Operasional.....	42
E. Instrumen Penelitian	44
F. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	47
G. Pengumpulan Data	48
H. Pengolahan Data.....	50
I. Etika Penelitian	51
J. Analisis Data	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	55
B. Hasil dan Pembahasan.....	56
C. Keterbatasan Peneliti	95
BAB V PENUTUP.....	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Beyond Use Date (BUD) Rcaikan Non Steril.....	19
Tabel 2.2	Penentuan <i>Beyond Use Date</i> (BUD) Obat	22
Tabel 2.3	Suhu Penyimpanan.....	23
Tabel 2.4	Bentuk Sediaan Obat dan Tanda Ketidakstabilannya	26
Tabel 3.1	Definisi Operasional	43
Tabel 3.2	Kuisisioner Tingkat Pengetahuan tentang BUD dan Penyimpanan Obat	45
Tabel 4.1	Hasil Uji Validitas Kuesioner Tingkat Pengetahuan	57
Tabel 4.2	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Tingkat Pengetahuan Tentang <i>Beyond Use Date</i> (BUD) dan Penyimpanan Obat	58
Tabel 4.3	Karakteristik responden berdasarkan umur.....	59
Tabel 4.4	Karakteristik responden berdasarkan pendidikan terakhir.....	60
Tabel 4.5	Karakteristik responden berdasarkan status pekerjaan	61
Tabel 4.6	Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan.....	62
Tabel 4.7	Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan <i>pretest</i>	65
Tabel 4.8	Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan <i>posttest</i>	66
Tabel 4.9	Distribusi berdasarkan tingkat pengetahuan responden.....	68
Tabel 4.10	Distribusi tingkat pengetahuan dengan umur	84
Tabel 4.11	Distribusi tingkat pengetahuan dengan pendidikan terakhir.....	87
Tabel 4.12	Distribusi tingkat pengetahuan dengan status pekerjaan	89
Tabel 4.13	Distribusi tingkat pengetahuan dengan jenis pekerjaan	91
Tabel 4.14	Uji Wilcoxon.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	38
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Studi Pendahuluan	105
Lampiran 2. Uji Validasi.....	106
Lampiran 3. Penelitian dan Mencari Data.....	107
Lampiran 4. Surat Rekomendasi	109
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian	110
Lampiran 6. Ethical Clearance	111
Lampiran 7. Surat Keterangan Turnitin	112
Lampiran 8. Lembar Persetujuan Responden	113
Lampiran 9. Kuisisioner Penelitian	114
Lampiran 10. Karakteristik Responden.....	117
Lampiran 11. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	119
Lampiran 12. Jawaban <i>Pretest</i> Responden	124
Lampiran 13. Jawaban <i>Posttest</i> Responden.....	127
Lampiran 14. Uji Frekuensi Responden.....	130
Lampiran 15. Uji Chi-Square	133
Lampiran 16. Uji Wilcoxon	137
Lampiran 17. <i>Leaflet</i>	138
Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian.....	140