

**TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERSEPSI TENAGA
FARMASI TENTANG PENETAPAN *BEYOND USE DATE*
(BUD) PADA SEDIAAN NON STERIL BEBERAPA APOTEK DI
WILAYAH JAKARTA**

SKRIPSI



RIKO MEYLANSYAH

10016224208

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
FEBRUARI 2026**

**TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERSEPSI TENAGA
FARMASI TENTANG PENETAPAN *BEYOND USE DATE*
(BUD) PADA SEDIAAN NON STERIL BEBERAPA APOTEK DI
WILAYAH JAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



RIKO MEYLANSYAH

10016224208

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
FEBRUARI 2026**

Tingkat Pengetahuan dan Persepsi Tenaga Farmasi Tentang Penetapan *Beyond Use Date* (BUD) Pada Sediaan Non Steril di Beberapa Apotek Wilayah Jakarta

Riko Meylansyah, Indra, Winda Trisna Wulandari
Program Studi Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

ABSTRAK

Penetapan *Beyond Use Date* (BUD) pada sediaan obat non-steril merupakan komponen krusial dalam praktik kefarmasian karena berkaitan langsung dengan mutu, keamanan, dan efektivitas terapi obat bagi pasien. Penelitian ini bertujuan untuk menilai tingkat pengetahuan dan persepsi tenaga farmasi mengenai penetapan BUD pada sediaan non-steril di beberapa apotek wilayah Jakarta serta menganalisis hubungan antara kedua variabel tersebut. Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional yang melibatkan 30 tenaga farmasi, terdiri dari apoteker dan tenaga teknis kefarmasian. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner terstruktur yang telah melalui uji validitas dan reliabilitas. Analisis data dilakukan secara deskriptif serta melalui uji normalitas Shapiro-Wilk dan uji korelasi Spearman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden berjenis kelamin perempuan (76,7%), memiliki rata-rata usia 25,4 tahun, didominasi oleh tenaga teknis kefarmasian (60%), dan memiliki pengalaman kerja kurang dari tiga tahun. Hampir seluruh apotek telah memiliki standar operasional prosedur (SOP) terkait penetapan BUD (96,7%), namun seluruh responden belum pernah mengikuti pelatihan formal BUD dalam 12 bulan terakhir. Instrumen pengetahuan dan persepsi dinyatakan valid dan reliabel dengan nilai Cronbach's Alpha masing-masing sebesar 0,896 dan 0,856. Uji korelasi Spearman menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan dan searah antara tingkat pengetahuan dan persepsi tenaga farmasi terhadap penetapan BUD ($r=0,369$; $p=0,045$). Penelitian ini menyimpulkan bahwa tenaga farmasi memiliki tingkat pengetahuan yang baik dan persepsi yang positif terhadap penetapan BUD, namun penguatan kompetensi melalui pelatihan berkelanjutan masih diperlukan guna mengoptimalkan implementasi BUD dalam praktik kefarmasian.

Kata kunci: *Beyond Use Date*, pengetahuan, persepsi, tenaga farmasi, sediaan non-steril

ABSTRACT

The determination of Beyond Use Date (BUD) for non-sterile pharmaceutical preparations is a critical aspect of pharmaceutical practice, as it directly affects drug quality, safety, and therapeutic effectiveness. This study aimed to evaluate the level of knowledge and perception of pharmacy personnel regarding BUD determination for non-sterile preparations in several community pharmacies in Jakarta and to analyze the relationship between these variables. An analytical observational study with a cross-sectional design was conducted involving 30 pharmacy personnel, consisting of pharmacists and pharmacy technicians. Data were collected using a structured questionnaire that had been tested for validity and reliability. Data analysis included descriptive statistics, the Shapiro-Wilk normality test, and Spearman correlation analysis. The results demonstrated that most respondents were female (76.7%), had a mean age of 25.4 years, were

predominantly pharmacy technicians (60%), and had less than three years of work experience. Nearly all pharmacies had implemented standard operating procedures (SOPs) for BUD determination (96.7%); however, none of the respondents had attended formal BUD training within the past 12 months. The knowledge and perception instruments were proven to be valid and reliable, with Cronbach's Alpha values of 0.896 and 0.856, respectively. Spearman correlation analysis revealed a significant positive relationship between knowledge and perception regarding BUD determination ($r = 0.369$; $p = 0.045$). In conclusion, pharmacy personnel demonstrated good knowledge and positive perception toward BUD determination; however, continuous professional training is essential to strengthen technical competency and ensure optimal implementation of BUD in pharmaceutical practice.

Keywords: *Beyond Use Date, knowledge, perception, pharmacy personnel, non-sterile prepa*