

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul:  
**GAMBARAN RESEP TANPA BUD (*BEYOND USE DATE*) MENURUT  
TENAGA KEFARMASIAN DI KOTA GORONTALO**

Oleh:

**KHUSNUL KHATIMAH ABDULLAH  
NIM: 821414009**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**



**Madania S. Farm, M.Sc., Apt**  
NIP. 19830518 201012 2 005

**Pembimbing 2**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Apt**  
NIP. 19711217 200012 2 001

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Farmasi**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Apt**  
NIP. 19711217 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

GAMBARAN RESEP TANPA BUD (*BEYOND USE DATE*) MENURUT  
TENAGA KEFARMASIAN DI KOTA GORONTALO

Oleh

**KHUSNUL KHATIMAH ABDULLAH**

Nim: 821414009

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Selasa / 17 Juli 2018

Waktu : 13.00 – 14.00 wita

Penguji :

1. **Mohammad Adam Mustapa, S.Si., M.Sc**  
NIP. 19770422 200604 1 003

2. **Endah Nurrohwinta Djuwarno, M.Sc., Apt**  
NIDK. 8843920016

3. **Madania S.Farm.,MSc.,Apt**  
NIP. 19830518 201012 2 005

4. **Dr. Widv Susanti Abdulkadir, S.Si, M.Si,Apt**  
NIP. 19711217 200012 2 001

Gorontalo, Juli 2018

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



**Dr. Lintje Boekosoe, M.Kes**  
NIP. 19590110 198603 2 003

## ABSTRAK

**Khusnul Khatimah Abdullah. 2018. Gambaran Resep tanpa BUD (*Beyond Use Date*) Menurut Tenaga Kefarmasian di Kota Gorontalo. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Madania S.farm.,Msc.,Apt. Dan Pembimbing II Dr. Widysusanti Abdulkadir S.Si.,M.Si.,Apt.**

*Beyond use date* (BUD) dalam USP didefinisikan sebagai tanggal dan waktu setelah persiapan dimana sediaan tidak boleh digunakan atau dipindahkan. BUD umumnya dinyatakan dalam jam atau hari. BUD bisa sama dengan atau lebih pendek daripada *expiration date* (ED). Idealnya BUD dan ED ditetapkan berdasarkan hasil uji stabilitas produk obat dan dicantumkan pada kemasannya. Berdasarkan survey yang telah dilaksanakan, apoteker dan asisten apoteker tidak mencantumkan BUD pada setiap resep. Penelitian ini bertujuan untuk melihat gambaran resep tanpa BUD menurut tenaga kefarmasian di Kota Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif bersifat *cross sectional* dengan data primer diperoleh dari hasil kuesioner yang dibagikan kepada apoteker dan asisten apoteker di Kota Gorontalo. Data yang diperoleh dianalisis kemudian dianalisis secara univariat (presentase). Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh bahwa faktor penyebab resep tanpa BUD menurut tenaga kefarmasian di Kota Gorontalo adalah tidak tersedianya pedoman standar bagi tenaga teknis kefarmasian dalam menetapkan BUD dari produk obat pabrik maupun obat racikan, yaitu sebanyak 79.41%; persepsi pentingnya BUD menurut tenaga kefarmasian di Kota Gorontalo dikategorikan baik dengan persen pencapaiannya yaitu 84.55%; resiko tidak ditetapkan BUD menurut tenaga kefarmasian dalam menimbulkan efek samping yang tidak diinginkan sebanyak 76.47%.

**Kata Kunci: BUD (*Beyond Use Date*), Tenaga Kefarmasian, Apotek, Kota Gorontalo**

## ABSTRACT

**Khusnul Khatimah Abdullah. 2018. Overview of Drugs Prescription without BUD (*Beyond Use Date*) According to Pharmaceutical Workers in Gorontalo. Undergraduate Thesis. Bachelor Program Study. Pharmaceutical Department, Faculty of Sports and Health, Gorontalo State University. Advisor I Madania S.farm.,Msc.,Apt. and Advisor II Dr. Widysusanti Abdulkadir S.Si.,M.Si., Apt.**

Beyond Use Date (BUD) in USP is defined as the date and time after preparation in which dosage shall not be used or removed. BUD is generally expressed in hour or day. BUD can be equal to or shorter than expiration date (ED). BUD and ED ideally shall be established on the basis of the stability test of the drug product and shall be imprinted on the package. Based on a survey that has been conducted, pharmacists and the assistants do not include BUD on every prescription. This study aims to overview the drugs prescription without BUD (*Beyond Use Date*) according to pharmaceutical personnel in Gorontalo city. This study is a cross sectional descriptive study with primary data obtained from questionnaires distributed to pharmacists and the assistants in Gorontalo City. The data obtained were analysed by univariate (percentage) analysis. The results show that the factors causing the existence of prescriptions without BUD according to the pharmaceutical personnel in Gorontalo city is the unavailability of standard guidelines for pharmaceutical personnel in establishing BUD of drugs made by factory or drugs concoction, with the percentage of 79.41%; the perception of BUD importance according to pharmaceutical personnel in Gorontalo city is categorized as good with the percentage of 84.55%; the risk of non-establishment of BUD according to pharmaceutical personnel in causing undesirable side effects with the percentage of 76.47%.

**Keywords: BUD (*Beyond Use Date*), Pharmaceutical Personnel, Pharmacy, City of Gorontalo**

