

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* PADA PASIEN  
ANAK DI PUSKESMAS DEKET KECAMATAN LAMONGAN**



**NABILLA RAHMA**  
**NIM.1902050280**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

**2022**

**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* PADA PASIEN  
ANAK DI PUSKESMAS DEKET KECAMATAN LAMONGAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan Kepada Program Studi D-III Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi**

**NABILLA RAHMA  
NIM. 19.02.05.0280**

**PROGRAM STUDI DIII-FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

**2022**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

NAMA : NABILLA RAHMA  
NIM : 1902050280  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 11 MEI 2001  
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Identifikasi Penggunaan Obat *Off-Label* Pada Pasien Anak Di Puskesmas Deket Kecamatan Lamongan” adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapatkan sanksi akademis.

Lamongan, 27 Juli 2022

Yang menyatakan



**NABILLA RAHMA**  
**1902050280**

## LEMBAR PERSETUJUAN

NAMA : NABILLA RAHMA

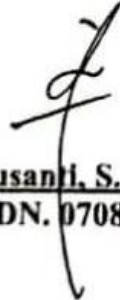
NIM : 1902050280

JUDUL : IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* PADA  
PASIEN DI PUSKESMAS DEKET KECAMATAN LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah  
pada tanggal : 02 Agustus2022

Oleh  
Mengetahui

**Pembimbing I**



Apt. Irma Susanti, S. Farm., M. Farm  
NIDN. 0708088503

**Pembimbing II**



Apt. Primanitha Ria Utami, M. Farm  
NIDN. 0713019101

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis  
Ilmiah Di Program Studi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah  
Lamongan

Tanggal: 02 Agustus 2022

### PANITIA PENGUJI

Ketua :1. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes

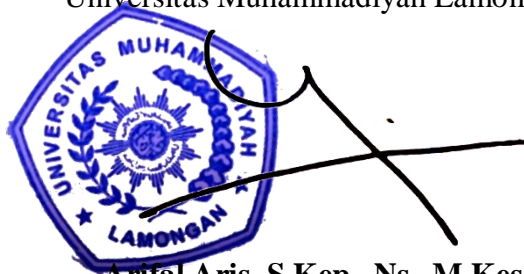
Anggota :1. Apt. Irma Susanti, M. Farm

:2. Apt. Primanitha Ria Utami, M. Farm

Tandatangan



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan



Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes.  
NIK. 19780821 200601 015

## **KURIKULUM VITAE**

- Nama : Nabilla Rahma
- Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 11 Mei 2001
- Alamat Rumah : Jl. Basuki Rahmat Sawahan Gg.05 RT.05 RW.03  
No.19, Kec. Lamongan, Kab. Lamongan
- Pekerjaan : Mahasiswi
- Riwayat Pendidikan :
- 1) TK DHARMA WANITA LAMONGAN Lulus Tahun 2007
  - 2) SD NEGERI KEPATIHAN Lulus Tahun 2013
  - 3) SMPNEGERI 3 LAMONGAN Lulus Tahun 2016
  - 4) SMA NEGERI 1 LAMONGAN Lulus Tahun 2019
  - 5) Program Studi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2019 sampai sekarang tahun 2022

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto**

**"Bagaimanapun keadaan kita, mau sedih, bahagia, waktu tidak pernah berhenti menunggu. Waktu tetap berjalan." Tere Liye**

### **Persembahan :**

Terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan hidayah- Mu, dan saya dapat menyelesaikan Hasil Karya Tulis Saya ini.

Terima kasih kepada ibu saya tercinta, karena sudah membesarkan saya sampai saat ini, menjadikan saya menjadi pribadi yang baik, menjadikan inspirasi bagi saya, dan menjadi salah satu tujuan saya sampai saat ini untuk membahagiakanmu, terima kasih selalu menjadi tameng untuk dikehidupan saya.

Terima kasih kepada Ayah saya karena telah menjadikan saya menjadi anak yang sekuat ini dan terima kasih sudah mendidik saya sampai saya mengerti arti sebuah kehidupan yang sebenarnya.

Terima kasih kepada teman dekat saya, yang setiap hari tidak henti-hentinya menemani saya dalam menjalankan pengerjaan karya tulis ini.

## ABSTRAK

Nabilla Rahma, 2022. **Identifikasi Penggunaan Obat *Off-Label* Pada Pasien Anak Di Puskesmas Deket Lamongan.** Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Apt. Irma Susanti, S. Farm, M. Farm. (2) Apt. Primanitha Ria Utami, M. Farm.

Penggunaan obat *off-label* pada pasien anak merupakan masalah kesehatan yang penting untuk menghindari kesalahan medis (*medication error*) dan meningkatkan efek samping yang tidak diinginkan. Efek samping dan risikonya mungkin lebih besar daripada potensi manfaatnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat *off-label* pada pasien anak berdasarkan dosis, usia/berat badan, dan indikasi di Puskesmas Deket Lamongan.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif, pengumpulan data secara retrospektif, menggunakan data resep pasien anak. Penelitian ini juga dilakukan analisis data untuk mengetahui obat *off-label* kategori usia/berat badan, dosis, dan indikasi obat. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Agustus 2021 dengan menggunakan total sampling.

Dari 471 resep ditemukan *off-label* dosis sebanyak 68(65%), *Off-label* usia sebanyak 20 (19%), *Off-label* indikasi sebanyak 17(16%). Dilihat dari kategori *off-label* diketahui bahwa *off-label* dosis ditemukan lebih banyak daripada *off-label* usia dan *off-label* indikasi. *Off-label* dosis banyak ditemukan karena kurangnya informasi dosis pediatrik, kurangnya formulasi pediatrik yang tepat, kurangnya data uji klinis.

Penelitian persepan obat *off-label* di Puskesmas Deket Lamongan tinggi sehingga perlu pemilihan obat yang tepat serta pengawasan dalam penggunaan obat pada anak.

**Kata kunci :Lamongan,obat off-label, pasien anak, PuskesmasDeket,**



## ABSTRACT

*Nabilla Rahma, 2022. Identification of the use of off-label drugs in pediatric patients at the Puskesmas Deket Lamongan. Scientific Writing Programming Study D3 Pharmacy, University of Muhammadiyah Lamongan. Supervisor (1) Apt. Irma Susanti, S. Farm, M. Farm. (2) Apt. Primanitha Ria Utami, M. Farm.*

*The use of off-label drugs in pediatric patients is an important health problem to avoid medical errors (medication errors) and increase unwanted side effects. The side effects and risks may outweigh the potential benefits. This study aims to determine the use of off-label drugs in pediatric patients based on dose, age/weight, and indications at Puskesmas Deket Lamongan.*

*This research is a descriptive research with a population of prescription children at the Puskesmas Deket Lamongan, collecting data retrospectively. This study also conducted data analysis to determine off-label drugs for age/weight categories, doses, and drug indications. This research was conducted in January-August 2021.*

*Of the 471 prescriptions, 68(65%), off-label doses were found to be 20 (19%), off-label indications were 17(16%). Judging from the off-label category, it is known that off-label doses were found to be more than off-label age and off-label indications. Off-label doses are found due to lack of pediatric dosing information, lack of appropriate pediatric formulations, lack of clinical trial data.*

*Research on off-label drug prescribing at Puskesmas Deket Lamongan is high, so it is necessary to choose the right drugs and supervise the use of drugs in children.*

**Keywords:** *Lamongan, off-label drugs, pediatric patients, Puskesmas Deket*