



**PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN DAN
GAMBARAN STRUKTUR PELAYANAN RESEP PADA
PASIEN PEDIATRI USIA 0 - >12 TAHUN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

Oleh

MARIA YUSTATI LELE

052201026

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2022



**PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN DAN
GAMBARAN STRUKTUR PELAYANAN RESEP PADA
PASIEN PEDIATRI USIA 0 - >12 TAHUN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Oleh

MARIA YUSTATI LELE

052201026

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

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN DAN GAMBARAN STRUKTUR PELAYANAN RESEP PADA PASIEN PEDIATRI USIA 0 - >12 TAHUN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR

Disusun oleh:

MARIA YUSTATI LELE

052201026

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2022

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

Ungaran, 14 Agustus 2022

Pembimbing



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0608019401

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN DAN GAMBARAN STRUKTUR PELAYANAN RESEP PADA PASIEN PEDIATRI USIA 0 - >12 TAHUN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR

Disusun oleh:

MARIA YUSTATI LELE
052201026

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

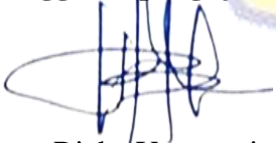
Hari : Kamis

Tanggal : 21 Juli 2022


Tim penguji : Ketua Pembimbing Utama


apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0608019401


Anggota / penguji 1


apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si
NIDN. 063008702

Ketua Program Studi


apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si
NIDN. 063008702

Anggota / penguji 2


apt. Niken Dyhanesti, S.Farm.,M.Si
NIDN.0609118702

Dekan Fakultas


Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIK : 112709751298011

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Maria Yustati Lele

NIM : 052201026

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN PADA PASIEN PEDIATRI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR**" 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 dikemudian 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.

Ungaran, 1 Juli 2022

Pembimbing



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm

NIDN. 0608019401

Yang membuat pernyataan



Maria Yustati Lele

052201026

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Maria Yustati Lele
NIM : 052201026
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Menyatakan bahwa memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN PADA PASIEN PEDIATRI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 1 Juli 2022

Yang membuat pernyataan



Maria Yustati Lele

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Sebab kasih-Nya hebat atas kita, dan kesetiaan Tuhan untuk selama-lamanya”

(Mazmur 117:2)

Persembahan:

Saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Juruh selamat kami Yesus Kristus dan Bunda Maria yang menuntun setiap langkah hidupku, sumber pengharapan dan keselamatan yang memberikan kesempatan untuk selalu menikmati nafas kehidupan ini.
2. Kedua orang tua tercinta Ayah Patrisius Do”o dan Ibu Yasinta Noy serta adik-adik tersayang Ancis dan Atris.
3. Seluruh dosen dan staf S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang senantiasa membimbing memberikan ilmunya dengan baik dan sepenuh hati.
4. Teman seperjuangan S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2020.
5. Almamater tercinta, Universitas Ngudi Waluyo.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Maria Yustatai Lele

Tempat Tanggal Lahir : Nggemo, 28 Mei 1998

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Katolik

Alamat : Desa Mukusaki, Kecamatan Wewaria, Kabupaten
Ende, Nusa Tenggara Timur.

Email : istayustati@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

Tahun Masuk-Tahun Lulus	Sekolah/Universitas
2004-2010	SD Katolik Mukusaki
2010-2013	SMP Katolik Sinar Pelita Mukusaki
2013-2016	SMK Farmasi Santa Mathilda Maumere
2016-2019	D3 Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang
2020-2022	S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Juni 2022
Maria Yustati Lele
052201026

PENILAIAN BIOGRAFI RESEP OBAT RACIKAN DAN GAMBARAN STRUKTUR PELAYANAN RESEP PADA PASIEN PEDIATRI USIA 0 - >12 TAHUN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ENDE NUSA TENGGARA TIMUR

ABSTRAK

Latar Belakang: Pediatri merupakan kelompok dengan risiko tinggi dalam pengobatan karena memiliki spesifikasi yang berbeda dari orang dewasa. Peracikan obat menjadi solusi untuk menyediakan kebutuhan obat sesuai kondisi pasien. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui biografi resep obat racikan dan gambaran struktur pelayanan resep racikan pada pasien rawat jalan anak di RSUD Ende NTT.

Metode: Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan metode triangulasi dan pengambilan data secara *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 53 lembar resep, untuk mengetahui biografi resep obat racikan serta observasi dan wawancara untuk mengetahui gambaran struktur pelayanan resep racikan pediatri.

Hasil: Hasil penelitian kualitatif menunjukkan bahwa terdapat Apoteker, Tenaga Teknis Kefarmasian, dan tenaga kesehatan lain yang membantu dalam peracikan obat. Fasilitas, kebersihan tempat dan peralatan kerja serta dokumentasi di instalasi farmasi RSUD Ende secara keseluruhan terjaga dengan baik. Perlengkapan personel saat peracikan hanya menggunakan masker namun tidak menggunakan baju laboratorium maupun *handscoon*. Hasil penelitian kuantitatif diperoleh jumlah pasien terbanyak usia 1 bulan - 2 tahun (51 %) dengan jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki (66%). Besar racikan terbanyak pada tiap lembar resep adalah sebanyak 1 buah R/ obat racikan (89%) dan jumlah zat aktif terbanyak dalam setiap sediaan racikan yaitu 1 zat aktif (43%). Zat aktif yang sering digunakan dengan jumlah penggunaan terbanyak yaitu ambroxol (R/26).

Kesimpulan: Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas personal dalam peracikan masih rendah namun sarana prasarana, kebersihan dan dokumentasi peracikan sudah cukup baik serta resep obat racikan sudah sesuai dengan formularium rumah sakit.

Kata Kunci: Pediatri, obat racikan, Formularium Nasional

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, June 2022
Maria Yustati Lele
052201026

**BIOGRAPHIC ASSESSMENT OF PRESCRIPTION DRUG
CONCLUSIONS AND STRUCTURE OF DESCRIPTION OF
PRESCRIPTION SERVICES IN PEDIATRI PATIENTS AGED 0->12
YEARS AT ENDE REGIONAL GENERAL HOSPITAL, NUSA
TENGGARA TIMUR**

ABSTRACT

Background: Pediatrics is a group with a high risk of treatment because it has different specifications from adults. Drug compounding is a solution to provide drug needs according to the patient's condition. The purpose of this study was to determine the biographies of prescription drug concoctions and a description of the structure of the concoction prescription service for pediatric outpatients at the Ende Hospital, NTT.

Methods: This research is a descriptive study using the triangulation method and data collection by purposive sampling with a total sample of 53 prescription sheets, to determine the biographies of prescription drug concoctions as well as observations and interviews to describe the structure of pediatric prescription prescription services.

Results: The results of the qualitative research indicate that there are pharmacists, pharmaceutical technical personnel, and other health workers who assist in drug compounding. Facilities, cleanliness of the place and work equipment as well as documentation at the pharmacy installation of the Ende General Hospital are well maintained. Personnel equipment when compounding only uses masks but does not use laboratory clothes or handsoons. The results of this quantitative study obtained the highest number of patients aged 1 month - 2 years (51%) with the highest gender being male (66%). The largest amount of concoction in each prescription sheet is 1 piece of R/ drug compound (89%) and the highest amount of active substance in each preparation is 1 active substance (43%). The active substance that is often used with the highest number of uses is ambroxol (R/26).

Conclusion: The results of the study can be concluded that the personal quality in compounding is still low but the infrastructure, cleanliness and documentation of compounding are quite good and the prescription of compounded drugs is in accordance with the hospital formulary.

Keywords: Pediatrics, compound drugs, National Formulary

PRAKATA

Segala pujian dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penilaian Biografi Resep Obat Racikan Dan Gambaran Struktur Pelayanan Resep Pada Pasien Pediatri Di Rumah Sakit Umum Daerah Ende Nusa Tenggara Timur” dengan baik. Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir serta memperoleh gelar sarjana program Strata-1 jurusan Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ns. Eko Susilo, S. Kep, M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Bapak apt. Andrey Wahyudi, S.Farm.,M.Farm selaku pembimbing yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan proposal ini.
5. Para dosen dan staf pengajar yang telah membantu penulis selama

menuntut ilmu di Prodi farmasi, Universitas Ngudi Waluyo.

6. Orang tuaku tercinta Ayah Patrisius, Ibu Yasintha, adik Ancis dan Atris tersayang serta semua keluarga yang selalu mendukung baik moral maupun materi dan Doa bagi penulis.
7. Sahabat-sahabat terkasih Helwin, Ria, Angela, Leni, Sinta dan Frid yang selalu mendukung dan memberikan motivasi serta doa dan cinta.
8. Teman-teman Farmasi Transfer angkatan 2020 yang telah saling mendukung dan membantu serta memberikan masukan-masukan yang baik dalam menyelesaikan penyusunan proposal ini.
9. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Ungaran, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISNIL.....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
PRAKAT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teoritis.....	6
1. Rumah Sakit.....	6
2. Resep.....	9
3. Pediatri.....	14
4. Resep Racikan.....	15
5. Struktur pelayanan resep racikan.....	16
6. <i>Pulveres</i>	18
7. Ketersediaan Obat di Rumah Sakit.....	20
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Keterangan Empiris.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Lokasi Penelitian.....	24
C. Subjek Penelitian.....	24
1. Populasi.....	24
2. Sampel.....	24
D. Definisi Operasional.....	26
E. Variabel Penelitian.....	27
1. Variabel Bebas.....	27
2. Variabel Terikat.....	27

F. Pengumpulan Data.....	28
1. Sumber Data	28
2. Instrument Pengumpulan Data	28
G. Pengolahan Data	29
1. Penelitian Kualitatif	29
2. Penelitian Kuantitatif	29
H. Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASA	32
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	32
B. Hasil dan Pembahasan	33
1. Struktur pelayanan resep racikan	33
2. Biografi resep obat racikan pulveres.....	41
3. Keterbatasan Penelitian.....	52
BAB V Penutup	53
A. Simpulan	53
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Personal tenaga peracik di RSUD Ende NTT	33
Tabel 4.2 Fasilitas peracikan di RSUD Ende.....	36
Tabel 4.3 Peralatan dan bahan racik di RSUD Ende	38
Tabel 4.4 Karakteristik demografi pasien pediatri yang menerima resep racikan di RSUD Ende	42
Tabel 4.5 Besar R/ racikan dalam setiap racikan	44
Tabel 4.6 Jumlah zat aktif dalam setiap resep racikan.....	46
Tabel 4.7 Daftar obat yang dibuat puyer untuk pediatri di RSUD Ende	48
Tabel 4.8 Ketercantuman item obat yang diracik untuk pediatri di RSUD Ende dengan Formularium Rumah sakit.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penelitian.....	61
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian	62
Lampiran 3. <i>Ethical Clirens</i>	64
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian	65
Lampiran 5. Data Lembar Resep Racikan di RSUD Ende	66
Lampiran 6. Hasil Uji Deskriptif Besar R/ Racikan	76
Lampiran 7. Hasil Uji Deskriptif Jumlah Zat Aktif Dalam R/ Racikan.....	76
Lampiran 8. Diagram hasil pengujian biografi resep racikan	77
Lampiran 9. Hasil Cek Turnitin Plagiarisme	78