

**EVALUASI MEDICATION ERROR PADA RESEP RACIKAN POLI
ANAK DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH KOTA
TEGAL**



SKRIPSI

NAUFAL NUR ROFIQ

1908010067

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2023

**EVALUASI MEDICATION ERROR PADA RESEP RACIKAN POLI
ANAK DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH
KOTA TEGAL**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

NAUFAL NUR ROFIQ

1908010067

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**EVALUASI MEDICATION ERROR PADA RESEP RACIKAN POLI
ANAK DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH
KOTA TEGAL**

NAUFAL NUR ROFIQ

1908010067

**Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan dalam
sidang skripsi**



Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si.

NIK. 2160347

apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc.

NIK. 2160388

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Naufal Nur Rofiq
NIM : 1908010067
Program Studi : Sarjana Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Rabu 16 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan



Naufal Nur Rofiq
1908010067

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI MEDICATION ERROR PADA RESEP RACIKAN POLI ANAK DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH KOTA TEGAL

Naufal Nur Rofiq
1908010067

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari Rabu tanggal 16 Agustus 2023

SUSUNAN PANITIA



Ketua

apt. Githa fungie Galistiani, M.Sc Ph.D.
NIK. 2160499

Sekretaris

apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm.Klin.
NIK. 2160746

Penguji I

Dr.apt.Indri Hapsari, M.St.
NIK. 2160347

Penguji II

apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc.
NIK. 2160388

Mengetahui

Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto




Asoc. Prof. apt. Didik Setiawan, M.Sc, Ph.D.

NIK. 21603903

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rahmat Allah SWT penulis mempersembahkan karya ini untuk:

1. Orang tua tercinta, Ibu Tugiyah dan Bapak Adi Supanoro yang selalu mendoakan dan memberikan support dan semangat yang luar biasa tak terhingga
2. Adik-adik dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungannya



MOTTO

“Jalani Yang Ada Saat ini, Disertai dengan usaha & sabar, Dan Jangan Lupa Bersyukur”



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Evaluasi Medication Error Pada Resep Racikan Poli Anak di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Farmasi Pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

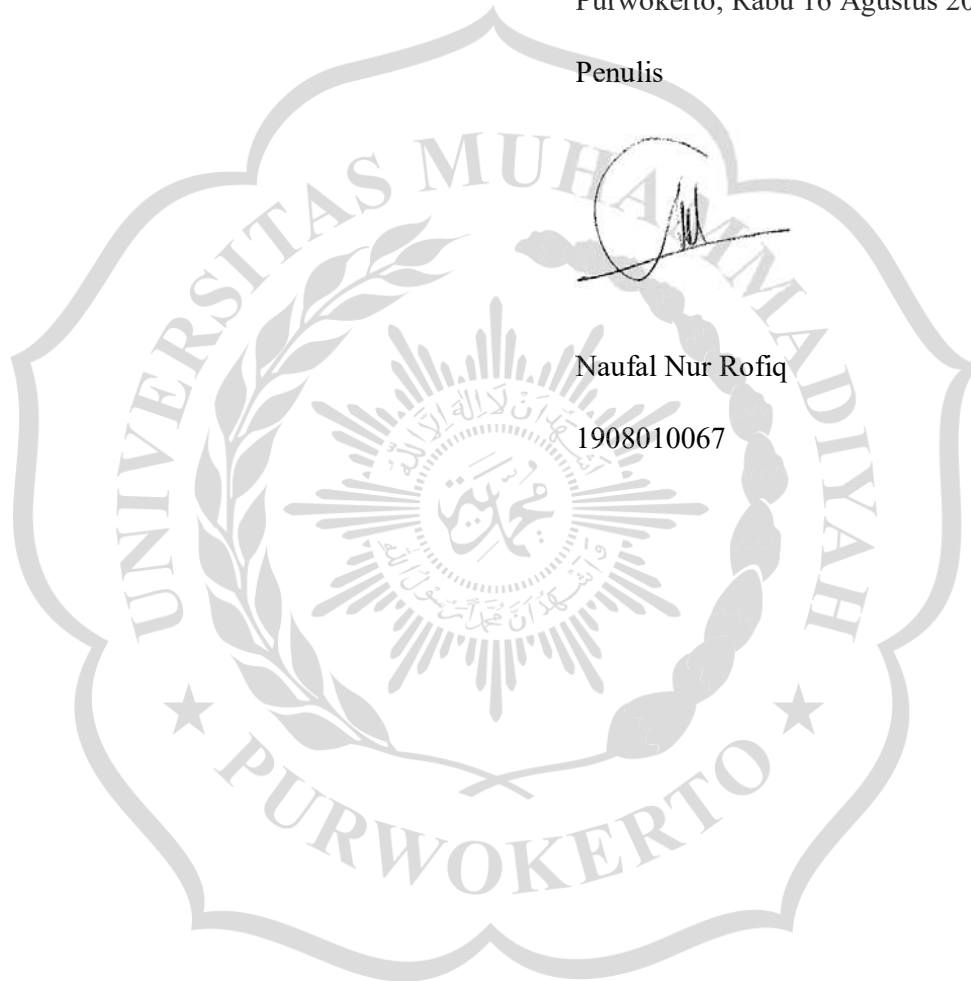
1. Dr. Jebul Suroso, S.Kep., Ns. M.Kep selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. apt. Didik Setiawan, Ph.D selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Dr. apt. Retno Wahyuningrum, M.Si selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberikan informasi dan bimbingan mengenai tata laksana penyusunan skripsi.
4. Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si selaku pembimbing 1 yang berkenan membimbing, memotivasi serta memberikan arahan dalam proses menyelesaikan dan menyusun skripsi ini.
5. apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc selaku pembimbing 2 yang berkenan membimbing, memotivasi serta memberikan arahan dalam proses menyelesaikan dan menyusun skripsi ini.
6. apt. Githa Fungie Galistiani, Ph.D dan apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm. Klin selaku penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran pada skripsi ini untuk menguji kelayakan sebagai sarjana farmasi.
7. Orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan bantuan baik secara moral maupun material.

8. Segenap dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmunya.

Semoga Allah Subhanallahu Wa Ta'ala memberikan balasan atas segala kebaikan pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan bagi perkembangan ilmu. Aamiin

Purwokerto, Rabu 16 Agustus 2023

Penulis



Naufal Nur Rofiq

1908010067

RIWAYAT HIDUP

Nama : Naufal Nur Rofiq

Tempat dan Tanggal lahir : Purbalingga, 08 November 2000

Orang tua : Adi Supanoro, Tugiyah

Alamat : Jalan Raya Klapasawit Desa Klapasawi RT
01 RW 02, Kecamatan Kalimanah,
Kabupaten Purbalingga

No. HP : 085600473029

Alamat email : naufalnurrofiq@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

- a. Sekolah Dasar : SDN 01 Selabaya
- b. Sekolah Menengah Pertama : SMPN 01 Kalimanah
- c. Sekolah Menengah Atas : SMK Muhammadiyah 3 Purbalingga

Pengalaman kerja : -

Publikasi : -

Basiswa : -

Keanggotaan dalam organisasi : -

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Naufal Nur Rofiq

NIM : 19080100867

Program Studi : Sarjana Farmasi

Fakultas : Farmasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Evaluasi Medication Error Pada Resep Racikan Poli Anak di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal. beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih media/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : Rabu 16 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Naufal Nur Rofiq

(1908010067)

EVALUASI MEDICATION ERROR PADA RESEP RACIKAN POLI ANAK DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH KOTA TEGAL

Naufal Nur Rofiq¹, Indri Hapsari², Anjar Mahardian Kusuma³

ABSTRAK

Latar belakang: Resep racikan banyak mengalami Medication Error. Pada Pengobatan yang banyak digunakan adalah resep racikan, Sebanyak 95,50% resep mengalami potensi *medication error*. Pada Tahap prescribing memiliki presentase yang lebih tinggi yang mencapai presentase 49%, kemudian diikuti tahap *administration* sebesar 26%, *transcribing* (11%). *Medication error* yang mencapai 62,7% dapat menimbulkan kegagalan terapi, yang terdiri dari kegagalan dalam mendeteksi interaksi obat, riwayat alergi dan kurangnya pemantauan klinis, dapat mengacu kegagalan terapi obat kepada pasien. Tujuan: Untuk mengetahui persentase hasil kejadian *medication error* pada resep racikan poli Anak di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal. Metode: Penelitian yang dilakukan menggunakan metode secara prospektif untuk pengambilan dari data dan informasi resep racikan poli anak yang diambil pada periode Maret - Mei 2023. rancangan penelitian menggunakan cross-sectional, yang merupakan penelitian yang dilakukan pada tempat tertentu dan dalam waktu yang cukup pendek yang dilakukan dalam satu waktu secara bersamaan. Hasil : pada fase prescribing tidak ada SIP dokter 100%, tidak ada tinggi pasien 87%, tidak ada berat badan 84%, dan tidak ada paraf dokter 100%. pada fase dispensing yang paling banyak terdapat pada komponen penilaian salah jumlah obat dengan jumlah kejadian sebanyak 2 dengan presentase 1.50%. pada fase administration error pada hasil penelitian didapatkan kesalahan yang sering terjadi yaitu pasien tidak diberikan penjelasan kontraindikasi 72% (107 resep), tidak menjelaskan efek samping 87% (118 resep), tidak menjelaskan beyond use date 59%. Kesimpulan : Kejadian *Medication Error* pling tinggi di fase prescribing memiliki presentase sebesar 67,93%, pada fase dispensing kejadian Medication Error sebesar 0,30%, dan pada fase administration kejadian Medication Error sebesar 31,76%.

Kata kunci : Medication Error, Prescribing, Dispensing, Administration.

**EVALUATION OF MEDICATION ERROR IN CHILD POLY MIXING
RECIPES AT KARDINAH REGIONAL GENERAL HOSPITAL (RSUD)
TEGAL CITY**

Naufal Nur Rofiq¹, Indri Hapsari², Anjar Mahardian Kusuma³

ABSTRACT

Background: Many concoction recipes experience Medication Errors. The most widely used medication is concoction prescription. As many as 95.50% of prescriptions experience potential medication errors. The prescribing stage has a higher percentage which reaches 49%, then followed by the administration stage of 26%, transcribing (11%). Medication errors that reach 62.7% can lead to therapy failure, which consists of failure to detect drug interactions, history of allergies and lack of clinical monitoring, which can lead to failure of drug therapy for patients. Objective: To find out the percentage of medication errors in prescriptions for children's polyclinic concoctions at the Kardinah Regional General Hospital (RSUD), Tegal City. Methods: The study was conducted using a prospective method for data collection and information on child poly concoction prescriptions taken in the period March - May 2023. The research design used cross-sectional, which is a study conducted in a certain place and in a relatively short period of time. done at the same time. Results: in the prescribing phase there was no doctor's SIP 100%, no patient's height 87%, no body weight 84%, and no doctor's initials 100%. in the dispensing phase the most common component was the wrong number of drugs with a total of 2 events with a percentage of 1.50%. In the administration error phase, the results of the study found that errors often occurred, namely patients were not given an explanation of contraindications 72% (107 prescriptions), did not explain side effects 87% (118 recipes), did not explain beyond use date 59%. Conclusion: The highest incidence of Medication Error was in the prescribing phase with a percentage of 67.93%, in the dispensing phase the incidence of Medication Error was 0.30%, and in the administration phase the occurrence of Medication Error was 31.76%.

Keywords: Medication Error, Prescribing, Dispensing, Administration.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hasil Penelitian Terdahulu	4
B. Landasan Teori	4
C. Kerangka Konsep	10
BAB III. METODE PENELITIAN	11
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	11
B. Definisi Variabel Penelitian	11
C. Waktu dan Tempat Penelitian	15
D. Alat dan Bahan	15
E. Cara Penelitian	17
F. Analisis Hasil	18

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil dan Pembahasan	20
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39



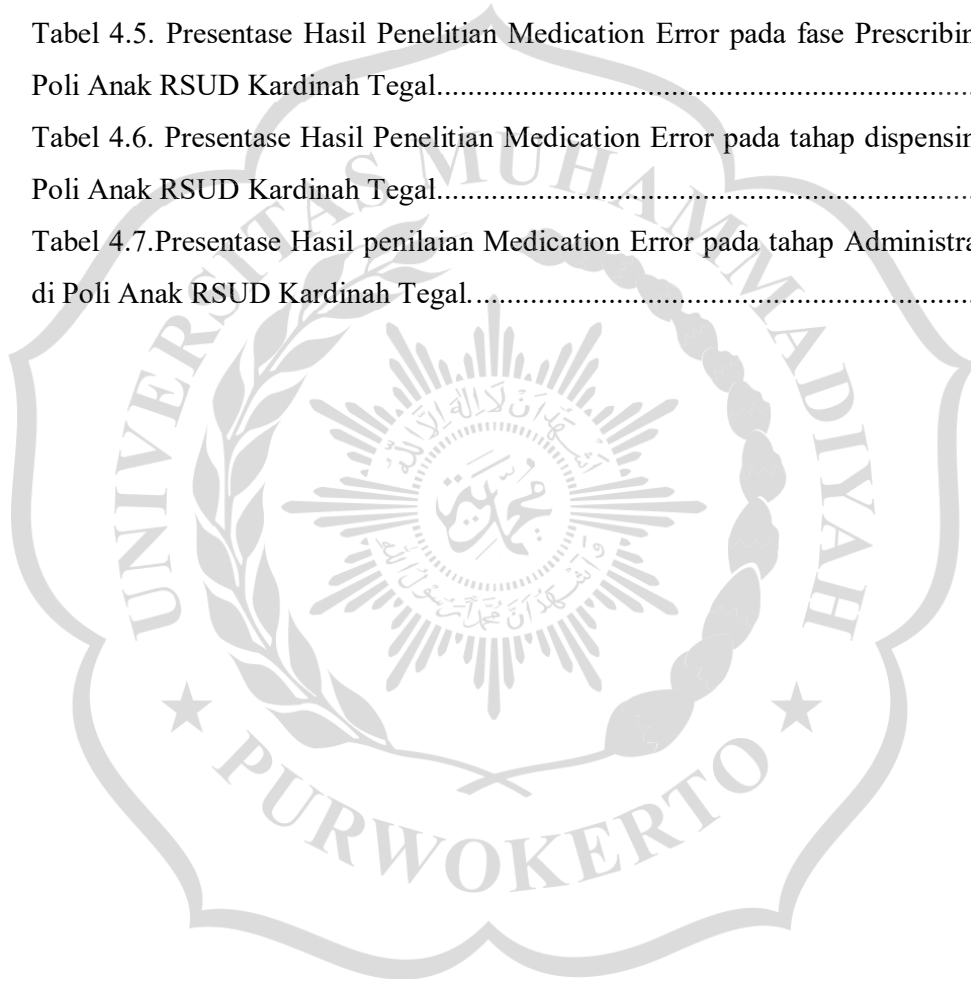
DAFTAR SINGKATAN

No	(Nomor)
RSUD	(Rumah Sakit Umum Daerah)
SDM	(Sumber Daya Manusia)
TB	(Tuberculosis)
THT	(Telinga Hidung Tenggorokan)



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Karakteristik Pasien di Poli Anak RSUD Kardinah Tegal.....	20
Tabel 4.2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa.....	21
Tabel 4. 3. Profil Penggunaan Obat di Poli Anak RSUD Kardinah Tegal	22
Tabel 4. 4. Profil Penggunaan Obat di Poli Anak RSUD Kardinah Tegal (lanjutan)	24
Tabel 4.5. Presentase Hasil Penelitian Medication Error pada fase Prescribing di Poli Anak RSUD Kardinah Tegal.....	26
Tabel 4.6. Presentase Hasil Penelitian Medication Error pada tahap dispensing di Poli Anak RSUD Kardinah Tegal.....	29
Tabel 4.7. Presentase Hasil penilaian Medication Error pada tahap Administration di Poli Anak RSUD Kardinah Tegal.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Tilik	40
Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data	42
Lampiran 3. Lembar Rekap Data.....	43
Lampiran 4. Rekap Obat Racikan.....	46
Lampiran 5. Surat Izin Survey.....	48
Lampiran 6. Ethical Clearance	49

