

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI PARU  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH KOTA  
TEGAL**



**SKRIPSI**

**NUR ISNAENI KHASANAH  
1908010080**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
AGUSTUS 2023**

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI PARU  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KARDINAH KOTA  
TEGAL**



**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**NUR ISNAENI KHASANAH  
1908010080**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
AGUSTUS 2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI  
PARU DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)  
KARDINAH KOTA TEGAL**

**Diajukan Oleh :**

**Nur Isnaeni Khasanah**

**1908010089**



Telah disetujui dan diperiksa oleh dosen pembimbing skripsi untuk diajukan ke sidang skripsi

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

**Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si.**

**NIK. 2160347**

**apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm.**

**NIK. 2160738**


HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI  
PARU DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)  
KARDINAH KOTA TEGAL

Nur Isnaeni Khasanah  
1908010080

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Selasa tanggal 15 Agustus 2023

SUSUNAN PANITIA



Ketua Sekretaris

apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D. NIK. 2160393 apt. Dini Ratna Juwita, M.Farm.Klin. NIK. 2160746

Penguji 1 Penguji 2

Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si. NIK. 2160347 apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm. NIK. 2160738

Mengetahui

Dekan Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D  
NIK. 2160393

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Isnaeni Khasanah

NIM : 1908010080

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 dengan 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, 20 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



NUR ISNAENI KHASANAH

1908010080

## MOTTO

“Jangan kamu merasa lemah dan jangan bersedih, sebab kamu paling tinggi derajatnya jika kamu beriman”

(Q.S Ali Imran:139)

“kesuksesan hidup adalah mendapatkan kebahagiaan. Kunci kebahagiaan adalah seberapa besar kita bersyukur akan nikmat-NYA. Semakin kita bersyukur, semakin pula kita Bahagia”

“beruntunglah engkau jika termasuk dalam golongan orang-orang yang selalu bersyukur”

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin, rasa syukur yang mendalam kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepada saya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan:

1. Kedua orang tua tercinta, bapak Akhmad Ghufroh dan ibu almh Usiroh. Terima kasih kepada orang tua saya yang selalu mensupport untuk mengejar cita-cita yang saya impikan.
2. Terimakasih kepada kaka saya Akhmad Syaifurokhman dan keluarga besar yang selalu mendoakan, mendukung serta memberikan arahan.
3. Dosen pembimbing saya yaitu Ibu Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si. selaku pembimbing I dan Ibu apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm selaku pembimbing II yang telah membimbing saya serta memberikan begitu banyak informasi dari awal pengajuan skripsi hingga akhirnya disahkan.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas semua ilmu yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan studi dan skripsi saya.
5. Terima kasih kepada teman-teman baik seperjuangan dan yang lain atas segala doa dan dukungannya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
6. Sahabat dan saudara yang selalu saya ceritakan keluh kesah kehidupan saya di dunia perkuliahan, terima kasih banyak Rizki Dwi Maryani, Fikriyyah Azzah Athifah dan Sarah Nabila
7. Almamater tercinta.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi ALLAH SWT atas segala limpahan ridho, hidayah, dan inayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul *Evaluasi Medication Error* Pada Resep Racikan Poli Paru 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. Ns. Jebul Suroso, S.Kp., M.Kep., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- (2) apt. Didik Setiawan, Ph.D. selaku Dekan Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (3) Dr. apt. Retno Wahyuningrum, M.Si. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (4) Dr. apt. Indri Hapsari., M.Si. dan apt. Irsalina Nurul Putri, M. Farm selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- (5) apt. Didik Setiawan, Ph.D. dan apt. Dina Ratna Juwita, M. Farm. Klin yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi;
- (6) Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmunya dengan penuh dedikasi dan telah melayani dengan sepenuh hati;
- (7) Bapak dan ibu serta saudara tercinta yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun moral;
- (8) Semua pihak yang telah membantu selama penulis melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena hal tersebut tidak lepas dari kelemahan dan keterbatasan penulis. Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini berguna sebagai tambahan ilmu pengetahuan serta dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan dijadikan implikasi selanjutnya bagi mahasiswa.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.

**Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khairat**

Purwokerto, 20 Juli 2023

Penulis



NUR ISNAENI KHASANAH

1908010080



## RIWAYAT HIDUP

**Nama** : Nur Isnaeni Khasanah  
**Tempat dan tanggal lahir** : Majalengka, 12 November 2000  
**Orang tua** : A. Ghufron, Usiroh  
**Alamat** : Jalan Cemara Sewu, Desa Tembok  
Luwung RT 29 RW 06, Kec. Adiwerna  
Kab.Tegal  
**No. HP** : 081804639805  
**Alamat email** : isnaenikhasanah09@gmail.com  
**Riwayat Pendidikan** :  
1. Sekolah Dasar : SD Negeri 02 Tembok Luwung  
2. Sekolah Menengah Pertama : MTs Negeri 02 Tegal  
3. Sekolah Menengah Atas : SMK Farmasi Muhammadiyah Lebaksiu  
**Pengalaman kerja** : -  
**Publikasi** : -  
**Penghargaan akademik** : -  
**Beasiswa** : -  
**Keanggotaan dalam organisasi** :  
1. IPM (Ikatan Pelajar Muhammadiyah) SMK Farmasi Muhammadiyah  
Lebaksiu  
2. HW (Hizbul Wathan) SMK Farmasi Muhammadiyah Lebaksiu

**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 : Nur Isnaeni Khasanah  
NIM : 1908010080  
Program Studi : 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 Paru di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalihformatkan, 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 : 20 Juli 2023

Yang menyatakan,



Nur Isnaeni Khasanah

1908010080

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
ABSTRAK .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>C. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>D. Mafaat Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
<b>A. Hasil Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>4</b>
<b>B. Landasan Teori.....</b>	<b>5</b>
1. <i>Medication Error</i> .....	5
2. Resep.....	7
3. Rumah Sakit .....	9
4. Paru .....	13
<b>C. Kerangka Konsep .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
<b>A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....</b>	<b>15</b>
<b>B. Definisi Variabel Operasional .....</b>	<b>15</b>
<b>C. Waktu dan Tempat Penelitian .....</b>	<b>17</b>
<b>D. Alat dan Bahan .....</b>	<b>17</b>
1. Alat.....	17
2. Bahan .....	18
<b>E. Cara penelitian .....</b>	<b>19</b>
1. Tahap persiapan.....	19
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	19
<b>F. Analisis Data .....</b>	<b>20</b>
<b>G. Keterangan Empiris .....</b>	<b>20</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>

A. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
B. Keunggulan dan Keterbatasan Penelitian .....	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
A. Kesimpulan .....	35
B. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN .....	40



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 4. 1. Karakteristik Pasien Penyakit Paru di RSUD Kardinah Tegal.....	21
Tabel 4. 2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa .....	22
Tabel 4. 3. Profil Penggunaan Obat di Poli Paru RSUD Kardinah Tegal.....	23
Tabel 4. 4. Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada fase Prescribing, Dispensing dan Administration .....	24
Tabel 4. 5. Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada fase Prescribing di Poli Paru RSUD Kardinah Tegal.....	24
Tabel 4. 6. Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada fase Dispensing di Poli Paru RSUD Kardinah Tegal.....	29
Tabel 4. 7. Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada .....	31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1. Bagian Resep.....	8
Gambar 2. 2. Paru-Paru.....	13



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1. Daftar Tilik (<i>Check List</i>)</b> .....	41
<b>Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data</b> .....	43
<b>Lampiran 3. Rekap Obat Racikan (Kode Obat)</b> .....	44
<b>Lampiran 4. Lembar Rekap Data Excel</b> .....	43
<b>Lampiran 5. Surat Izin Penelitian</b> .....	53
<b>Lampiran 6. <i>ETHICAL CLEARANCE</i></b> .....	54



## Evaluasi *Medication Error* pada Resep Racikan Poli Paru di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal

Nur Isnaeni Khasanah<sup>1</sup>, Indri Hapsari<sup>2</sup>, Irsalina Nurul Putri<sup>3</sup>

### ABSTRAK

**Latar Belakang :** Penyakit paru merupakan penyakit yang masih menjadi masalah serius dalam kesehatan di dunia maupun di Indonesia. Jenis resep racikan lebih dominan di berikan pada pasien poli paru. Resep racikan berpotensi sebagai penyebab terjadinya *medication error*. *Medication error* pada resep racikan sering terjadi pada fase *prescribing*. **Tujuan :** Untuk mengetahui persentase kejadian *Medication Error* pada resep racikan di RSUD Kardinah Tegal. **Metode :** Analisis ini ialah analisis kuantitatif yang bertujuan untuk memahami kejadian *medication errors* terhadap fase *prescribing*, fase *dispensing* dan *administration errors* yang terdapat pada resep racikan RSUD Kardinah Kota Tegal. **Hasil :** *Medication error* pada fase *prescribing* yakni tidak terdapat SIP dokter (100%), tidak terdapat berat badan (BB) pasien (100%), dan tidak terdapat Tinggi Badan (TB) pasien (100%). Pada fase *dispensing* tidak terjadi *medication error*. *Medication error* pada fase *administration* yaitu tidak menjelaskan cara pemakaian (27,09%), tidak menjelaskan waktu pemberian obat (71,57%), kesalahan nama pasien (1,00%), tidak menjelaskan indikasi obat (100%), tidak menjelaskan kontraindikasi (100%), tidak menjelaskan efek samping (100%), tidak menjelaskan Beyond Use Date (100%), dan tidak menjelaskan penyimpanan obat (100%). **Kesimpulan:** pada fase *prescribing* menunjukkan 33% kejadian, pada fase *dispensing* 0% dan pada fase *administration* 67%.

**Kata Kunci :** *Medication error, Prescribing, Dispensing, Administration, Resep Racikan, Poli Paru*

## Evaluation Of Medication Error In Compounded Prescription In Policlinic At Kardinah Hospital Tegal

Nur Isnaeni Khasanah<sup>1</sup>, Indri Hapsari<sup>2</sup>, Irsalina Nurul Putri<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background:** Lung disease is a disease that is still a serious problem in health in the world and in Indonesia. The type of concoction prescription is more dominant in giving to pulmonary poly patients. Prescription concoctions have the potential to cause medication errors. Medication errors in compounded prescriptions often occur in the prescribing phase. **Objective:** To determine the percentage of Medication Error incidence in compounded prescriptions at Kardinah Tegal Hospital. **Methods:** This analysis is a quantitative analysis that aims to understand the incidence of medication errors on the prescribing phase, dispensing phase and administration errors contained in the prescription of concoctions at Kardinah Hospital Tegal. **Results:** Medication errors in the prescribing phase, namely there is no doctor's SIP (100%), no weight (BB) patient (100%), and there is no patient's height (TB) (100%). In the dispensing phase, no medication errors occurred. Medication errors in the administration phase were not explaining how to use (27,09%), not explaining the time of drug administration (71,57%), patient name errors (1,00%), not explaining drug indications (100%), not explaining contraindications (100%), not explaining side effects (100%), not explaining Beyond Use Date (100%), and not explaining drug storage (100%). **Conclusion:** in the prescribing phase showed 33% incidence, in the dispensing phase 0% and in the administration phase 67%.

**Keywords:** *Medication error, Prescribing, Dispensing, Administration, Prescription Compounding, Pulmonary Clinic*