

**KAJIAN KELENGKAPAN ADMINISTRATIF, FARMASETIS DAN
KLINIS PADA RESEP DI APOTEK 24 MEDIKA MADIUN PERIODE
BULAN JULI – AGUSTUS TAHUN 2021**

Karya Tulis Ilmiah



Disusun oleh:

Santi Eka Nurani

4305019047

PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA

PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

MADIUN

2022

**KAJIAN KELENGKAPAN ADMINISTRATIF, FARMASETIS DAN
KLINIS PADA RESEP DI APOTEK 24 MEDIKA MADIUN PERIODE
BULAN JULI – AGUSTUS TAHUN 2021**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
Santi Eka Nurani
4305019047**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN KELENGKAPAN ADMINISTRATIF, FARMASETIS DAN KLINIS
PADA RESEP DI APOTEK 24 MEDIKA MADIUN
PERIODE BULAN JULI – AGUSTUS TAHUN 2021

Disusun oleh:

Santi Eka Nurani

NIM: 4305019047

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: 10 MAY 2022

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: 26 APR 2022

Pembimbing,



Angga Rahabistara Sumadji, M.Si.
NIK. 612.19.1146

Mengetahui,



Dekan Fakultas Vokasi,
Indriana Lestari, S.Sos., M. A.
NIK. 411.99.0017



Ketua Program Studi,
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK. 412.19.1177

KAJIAN KELENGKAPAN ADMINISTRATIF, FARMASETIS DAN KLINIS
PADA RESEP DI APOTEK 24 MEDIKA MADIUN
PERIODE BULAN JULI – AGUSTUS TAHUN 2021

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh :

Santi Eka Nurani

NIM : 4305019032

Tim Penguji

Nama		Tanda Tangan
1. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIK : 612.19.1118	1.	
2. Christianto Adhy Nugroho, M.Si NIK : 612.19.1117	2.	
3. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. NIK : 612.19.1146	3.	

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal :2.6.APR.2022.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,


Enlie Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun :

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Santi Eka Nurani

NIM : 4305019047

Judul KTI : Kajian Kelengkapan Administratif, Farmasetis dan Klinis pada resep di Apotek 24 Medika periode bulan Juli-Agustus 2021

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 08 April 2021
Yang menyatakan,



(Santi Eka Nurani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur di panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul Kajian Kelengkapan Administratif, Farmasetis dan Klinis pada Resep di Apotek 24 Medika Madiun Periode bulan Juli-Agustus 2021. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini digunakan sebagai persyaratan tugas akhir dalam memperoleh gelar A. Md. Farm (Tenaga Teknik Kefarmasian) di Prodi Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya kampus kota Madiun.

Dalam penyusunan Karya Tulis ilmiah ini mendapat dukungan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak, untuk itu penulis sampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga semua dapat berjalan lancar dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., M. A. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian ini.
3. Ibu Erlin Dwi Cahyani, M. Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi Universitas Widya Mandala Madiun.
4. Bapak Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingannya dengan sabar sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Vidya Kartikaningrum, M. Farm., Apt. yang telah memberikan masukan dan arahan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan dengan baik.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan moral dan spiritual setiap waktu.
7. Suami dan anak-anakku yang selalu memberikan dukungan semangat dan kasih sayang setiap saat.
8. Teman-teman kerja di Apotek 24 Medika serta teman-teman kuliah maupun teman-teman yang lain yang turut membantu atas terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, berbagai saran, tanggapan dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Madiun, April 2022

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Suami dan anak-anak tercinta, terima kasih banyak untuk dukungan dan do'a yang senantiasa keduanya berikan.
2. Kedua orang tua saya, terima kasih banyak untuk dukungan dan do'a yang senantiasa keduanya berikan.
3. Almamater saya Prodi Farmasi Diploma Tiga, Program Studi di luar Kampus Utama Fakultas Vokasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
4. Teman-teman saya di Apotek 24 Medika Madiun.
5. Teman-teman Program Studi Farmasi Diploma Tiga Angkatan 2019.
6. Dan semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan perkuliahan.

ABSTRAK

Kajian resep adalah variabel penting pada suatu pelayanan resep di apotek yang bisa mengurangi terjadinya *medication error*. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji resep yang dapat berpotensi terjadi *medication error* secara administratif, farmasetis dan klinis. Penelitian dilakukan secara non eksperimental dengan rancangan deskriptif pada resep. Metode pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dengan rumus slovin dan didapatkan 80 sampel resep dengan cara diundi. Hasil kajian resep secara administratif yaitu : Nama Pasien 100%, usia 15%, Jenis Kelamin 100% , Berat Badan 1,25%, Nama Dokter 100%, No SIP 26,25%, Alamat Dokter 37,5%, Nomor Telepon 38,75%, Paraf Dokter 100%, Tanggal Resep 83,75%. Kajian Farmasetis : Kekuatan Sediaan 80% , untuk Nama Sediaan, Stabilitas Sediaan dan Kompatibilitas Sediaan 100 %. Kajian Klinis : Duplikasi 2,5% , Polifarmasi 0% dan Interaksi Obat 5%. Hasil kajian resep dapat dibuat kesimpulan bahwa resep di Apotek 24 Medika berpotensi adanya *medication error* serta tidak satupun resep yang memenuhi standar kelengkapan resep yang sesuai dengan Permenkes No. 73 Tahun 2016.

Kata kunci : *Medication error*, kajian resep, Apotek 24 Medika.

ABSTRACT

Prescription studies are an important variable in a prescription service at a pharmacy that can reduce the occurrence of medication errors. This study aims to examine prescriptions that may lead to medication errors administratively, pharmaceutically and clinically. The research was conducted non-experimentally with a descriptive design on recipes. The sampling method used simple random sampling with the Slovin formula and obtained 80 samples of recipes by drawing lots. The results of the administrative review of prescriptions are: Patient's name 100%, age 15%, Gender 100%, Weight 1.25%, Doctor's name 100%, SIP No. 26.25%, Doctor's Address 37.5%, Telephone Number 38.75%, Doctor's Initials 100%, Date of Prescription 83.75%. Pharmaceutical Study: 80% dosage strength, for dosage name, dosage stability and preparation compatibility 100%. Clinical Studies: Duplication 2.5%, Polypharmacy 0% and Drug Interactions 5%. The results of the review of prescriptions can be concluded that the prescriptions at Apotek 24 Medika have the potential for medication errors and none of the prescriptions meets the standard for completeness of prescriptions in accordance with Permenkes No. 73 Year 2016.

Keywords : Medication error, prescription review, 24 Medika Pharmacy.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH.	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Resep	5
B. Pengkajian Resep	7
C. Medication Error	8
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Rancangan Penelitian	13
B. Populasi dan Sampel	13
C. Variabel dan Definisi Operasional	14
D. Pengolahan dan Analisis Data	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
A. Kajian Kelengkapan Administratif	18
B. Kajian Kesesuaian Farmasetis	24
C. Kajian Secara Klinis	27
BAB V PENUTUP	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Variabel dan Definisi Operasional	15
Tabel 2. Data Kajian Kelengkapan Secara Administratif	19
Tabel 3. Data Kajian Kesesuaian Farmasetis	24
Tabel 4. Data Kajian Secara Klinis.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	35
Lampiran 2. Surat Persetujuan Penelitian.....	36
Lampiran 3. Lembar Checklist Kajian Kelengkapan Administratif	37
Lampiran 4. Lembar Observasi Kajian Kesesuaian Farmasetis	40
Lampiran 5. Lembar Observasi Kajian Secara Klinis.....	47
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	55