

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENAGA
KEFARMASIAN TENTANG *GOOD COMPOUNDING
PRACTICE* DI APOTEK WILAYAH LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

Asmaul Fitri Natasia

NIM. 2102050363

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2024**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENAGA
KEFARMASIAN TENTANG *GOOD COMPOUNDING
PRACTICE* DI APOTEK WILAYAH LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

*Diajukan untuk memenuhi salah satu dalam menyelesaikan Pendidikan program
D- III Farmasi pada Universitas Muhammadiyah Lamongan*

Asmaul Fitri Natasia
NIM. 2102050363

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2024**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Asmaul Fitri Natasia

NIM : 21.02.05.0363

Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 23 Desember 2000

Institusi : Universitas Muhammadiyah Lamongan

Menyatakan bahwa Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul:

“Gambaran Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Tentang *Good Compounding Practice* Di Apotek Wilayah Lamongan” adalah bukan Proposal Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian ataupun 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, 28 Desember 2023

yang menyatakan

Asmaul Fitri Natasia
NIM. 21.02.05.0363

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Asmaul Fitri Natasia
NIM : 21.02.05.0363
Judul : Gambaran Tingkat Pengetahuan Kefarmasian Tentang
Good Compounding Practice Di Apotek Wilayah Lamongan

Telah disetujui untuk di ujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis
Ilmiah pada tanggal 14 Juni 2024

Mengetahui :

Pembimbing I

Pembimbing II

apt. Sri Bintang Sahara MKN, M., Farm
NIDN. 0718069301

apt. Devi Ristian Octavia., M.Si
NIDN. 0703108603

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang
Karya Tulis Ilmiah Di Prodi DIII Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal 25 juni 2024

PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

Ketua : apt. Riana Prastiwi Handayani.,M.Farm

Anggota : 1. apt. Sri Bintang Sahara M.K.N.,M.Farm

2. apt. Devi Ristian Octavia,M.Si

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan

Dr. Virgianti Nur Faridah, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NIK. 19830912 200609 018

KURICCULUM VITAE

Nama : Asmaul Fitri Natasia

Tempat Tanggal Lahir : Lamongan, 23 Desember 2000

Alamat Rumah : Jl. Ahmad Dahlan RT. 03 RW. 03 Sukodadi Lamongan

Pekerjaan : Karyawan Swasta

Riwayat Pendidikan :

1. Tk AL-Ikhlas Sukodadi Lulus Tahun 2006
2. Mi Ma'arif Nu Sukodadi Lulus Tahun 2013
3. Smp Negeri 2 Sukodadi Lulus Tahun 2016
4. Smk Kesehatan Insan Bhakti Lulus Tahun 2019

Husada Lamongan

5. Jurusan D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Lamongan mulai Tahun 2021 sampai sekarang.

MOTTO

Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena *“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”*.

(QS Al-Baqarah: 286)

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT, terima kasih atas segala rahmat dan hidayah-Nya, laporan ini dapat terlaksana dengan baik.
2. Terimah kasih yang sebesar-besarnya dari hati yang tulus kepada sosok yang sangat menginspirasi yaitu Ayahanda tersayang Alm. Sukandar dan ibunda tercinta Sulastri yang telah memberikan kasih sayang, do'a dan dukungan serta motivasi untuk kelancaran kuliah saya.
3. Diriku sendiri, terimakasih telah bekerja sama selama ini yang sudah kuat dan selalu berpikir positif untuk bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan sabar dan ikhlas hingga sampai pada saat ini.
4. Bapak apt. Sri Bintang Sahara, MKN, M.Fram dan Ibu apt. Devi Ristian Octavia, M.Si M.Farm, yang telah sabar dan meluangkan waktunya untuk membimbing karya tulis ilmiah ini.
5. Teman-teman D3 Farmasi yang telah memberi semangat satu sama lain dan yang telah berjuang bersama.

ABSTRAK

Asmaul Fitri Natasia, 2024. **Gambaran Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Tentang *Good Compounding Practice* Di Apotek Wilayah Lamongan.** Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. (1) apt. Sri Bintang Sahara M.K.N,M.Farm. (2) apt. Devi Ristian Octavia, M.Si.

Compounding adalah suatu proses pembuatan obat yang dibutuhkan oleh pasien secara individu yang dibuat oleh tenaga kefarmasian, karena terbatasnya sediaan obat yang ada. Pengetahuan tentang peracikan obat menjadi suatu keharusan bagi tenaga kefarmasian untuk menjamin ketersediaan obat yang bermutu dari keamanan hingga efektif sesuai dengan tujuan terapi. Tujuan penelitian ini adalah melihat tingkat pengetahuan tenaga kefarmasian tentang peracikan obat yang baik di apotek wilayah lamongan. Desain pada penelitian ini adalah *deskriptif*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan kuisisioner, penelitian dilakukan dengan menyebarkan kuesioner di apotek pada bulan Februari-April 2024. Metode pengambilan sampel digunakan metode *simple random sampling*. Sampel yang digunakan berjumlah 70 responden. Data kemudian diolah dan dianalisis dengan *editing, coding, scoring* dan *tabulating*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 70 orang responden sebagian besar 58 orang responden (83%) berpengetahuan baik, 7 orang responden berpengetahuan cukup (10%) dan 5 orang responden berpengetahuan kurang (7%). Pengetahuan *good compounding practice* oleh tenaga kefarmasian yang nilai persentasi jawaban baik adalah katagori definisi *compounding* (97%) dan nilai persentasi jawaban cukup adalah katagori aspek-aspek *compounding* (75%). Berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa tenaga kefarmasian yang bekerja di apotek wilayah lamongan pada penelitian ini dapat dikategorikan berpengetahuan baik.

Kata Kunci : *Apotek, Compounding, Pengetahuan, Tenaga Kefarmasian*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENAGA KEFARMASIAN TENTANG *GOOD COMPOUNDING PRACTICE* DI APOTEK WILAYAH LAMONGAN”**.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Universitas Muhammadiyah Lamongan. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapat banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr.A.Aziz Alimul Hidayat, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Rektor di Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Dr. Virgianti Nur Faridah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. apt. Sri Bintang Sahara Mahaputra Kusuma Negara, M.Farm selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi dan pembimbing I Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Lamongan. yang telah meluangkan banyak waktu, pikiran, dan tenaga serta dengan sabar membimbing dan mengajari, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.
4. apt. Devi Ristian Octavia., M.Si selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan arahan dan ilmu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. apt. Riana Prastiwi Handayani,.M.Fram selaku Dosen Penguji Seminar Proposal dan Seminar hasil penelitian, yang telah memberikan waktu dan arahan pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak/Ibu dosen dan staff akademik Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.

7. Tenaga kefarmasian dan pemilik sarana prasarana di apotek. Yang telah mengizinkan sarana sebagai tempat penelitian dan tenaga kefarmasian yang ikut serta membantu selama pengambilan data bersedia menjadi responden penelitian.

Dengan sangat sadar penulis mengakui dalam Proposal ini masih banyak sekali kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.

Lamongan, 10 juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
CURRICULUM VITAE	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Pengetahuan	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Tingkatan Pengetahuan.....	6
2.1.3 Faktor Pengetahuan	7
2.1.4 Cara Mengukur Pengetahuan	9
2.2 Tenaga Kefarmasian	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Apoteker.....	10

2.2.3 Tenaga Teknis Kefarmasian.....	10
2.3 <i>Compounding</i>	11
2.3.1 Pengertian.....	11
2.3.2 Tujuan	12
2.3.3 Parameter <i>Good Compounding Practice</i>	13
2.3.4 Prinsip Umum <i>Compounding</i> Menurut USP Pharmacopeia.....	14
2.3.5 Kategori <i>Compounding</i> Menurut USP Pharmacopie.....	15
2.3.6 Proses <i>Compounding</i>	16
2.3.7 Aspek-Aspek <i>Compounding</i>	17
2.3.8 Masalah Obat Racikan.....	26
2.3.9 Kualitas Kontrol	27
2.4 Pelayanan Kefarmasian Di Apotek	28
2.4.1 Sumber Daya Kefarmasian	28
2.4.2 Pelayanan Farmasi Klinis	29
2.4.3 Dispensing.....	30
2.5 Kerangka Konsep	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Desain Penelitian	34
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2.1 Tempat Penelitian	34
3.2.2 Waktu Penelitian	34
3.3 Kerangka Kerja	35
3.4 Populasi dan Sempel	36
3.4.1 Populasi.....	36
3.4.2 Sampel	36
3.4.3 Teknik Sampling.....	36
3.5 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional Variabel	37
3.5.1 Definisi Variabel.....	37
3.5.2 Variabel Dalam Penelitian.....	37
3.5.3 Definisi Operasional Variabel	37
3.6 Pengumpulan Dan Analisa Data	39

3.6.1 Pengumpulan Data	39
3.6.2 Instrumen Peneliti.....	40
3.6.3 Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	40
3.6.4 Pengelolaan Data.....	41
3.6.5 Analisa Data	43
3.7 Etika Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Data Umum	47
1) Gambaran Umum Lokasi Penelitian	47
2) Jenis Kelamin, Usia, Pendidikan Terakhir, dan Massa Kerja	48
4.1.2 Data Khusus	49
1) Pengetahuan.....	49
2) Persentasi Jawaban Responden.....	50
4.2 Pembahasan	50
BAB V Kesimpulan Dan Saran	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	57
5.2.1 Bagi Akademik.....	57
5.2.2 Bagi Tenaga Kefarmasian	57
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	57
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Tentang <i>Good Compounding Prattice</i> Di Apotek Wilayah Lamongan.....	33
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Tentang <i>Good Compounding Prattice</i> Di Apotek Wilayah Lamongan.....	35
Gambar 4.1 Distribusi Persentase Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan Tenaga Kefarmasian di Apotek Wilayah Lamongan.....	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Rentang Suhu Yang Dianjurkan.....	23
Tabel 2.2 <i>Beyond Use Date</i> Berdasarkan Formulasi.....	27
Tabel 3.2 Definisi Operasional Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Tentang <i>Good Compounding Praticice</i> Di Apotek Wilayah Lamongan.....	39
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Apotek Wilayah Kecamatan Lamongan	48
Tabel 4.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia di Apotek Wilayah Kecamatan Lamongan.....	48
Tabel 4.3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir di Apotek Wilayah Kecamatan Lamongan	48
Tabel 4.4 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Massa Kerja.....	49
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan Tentang <i>Good Compounding Practice</i> di Apotek Wilayah Kecamatan Lamongan Pada Tahun 2024	49
Tabel 4.6 Distribusi Persentase Jumlah Jawaban Responden Yang Benar di Apotek Wilayah Kecamatan Lamongan Tahun 2024	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)	63
Lampiran 2 Lembar Survey Awal.....	64
Lampiran 3 Lembar Izin Permohonan Penelitian	67
Lampiran 4 Lembar Balasan Permohonan Penelitian	68
Lampiran 5 Lembar Naskah Penjelasan Kepada Responden	71
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	72
Lampiran 7 Kisi-Kisi Kuesioner	73
Lampiran 8 Lembar Kuesioner	74
Lampiran 9 Lembar Jawaban Responden	78
Lampiran 10 Data <i>Simple Random Sampling</i> Responden	82
Lampiran 11 Tabulasi Data Hasil Penelitian	89
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian	93
Lampiran 13 Lembar Bimbingan KTI	95

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan :

Apt	: Apoteker
BUD	: <i>Beyond Use Date</i>
C	: Celcius
Dr	: Dokter
FDA	: <i>Food and Drug Administration</i>
GCP	: <i>Good Compounding Practice</i>
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheets</i>
M.Farm	: Magister Farmasi
M.Kes	: Magister Keperawatan
M.Si	: Magister Sains
MA	: Madrasah Aliyah
MI	: Madrasah Ibtidaiyah
NIDN	: Nomer Induk Dosen Nasional
NIK	: Nomer Induk Kepegawaian
NIM	: Nomer Induk Mahasiswa
No	: Nomer
OSHA	: <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
S.Farm	: Sarjana Farmasi
SIPA	: Surat Izin Praktek Apoteker
SIP	: Surat Izin Praktek
STRA	: Surat Tanda Registrasi Apoteker
STRTTK	: Surat Tanda Registrasi Tenaga Teknis Kefarmasian
TK	: Tenaga Kefarmasian
TVF	: Tenaga Vokasi Farmasi
USP	: <i>United States Pharmacopoeia</i>