

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penyusunan penelitian tesis yang berjudul “Analisis Faktor Risiko Potensi Penggunaan Obat Yang Tidak Tepat Pada Resep Geriatri Di Apotek PKPN Garut” dapat diselesaikan. Penyusunan tesis ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menempuh ujian Magister Farmasi Klinik Konsentrasi Farmasi Klinik Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih serta penghargaan yang setinggi- tinginya kepada apt. Sofa Dewi Alfian, MKM, Ph.D. selaku dosen pembimbing pertama dan Prof. Dr. apt. Melisa Intan Barliana., M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua dan Ketua Program Studi Magister Farmasi Klinik Universitas Padjadjaran yang telah meluangkan waktu dan memberikan dorongan serta bimbingannya. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. apt. Ajeng Diantini, M.Si.selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
2. Apt. Irma Melyani Puspitasari, MT., Ph.D., selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan dorongan untuk menyelesaikan studi ini.
3. Seluruh staf pengajar Program Studi Magister Farmasi Klinik Universitas Padjadjaran yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses pendidikan berlangsung.

4. Seluruh staf administrasi yang telah membantu dan mendukung demi kelancaran penyelenggaraan pendidikan.
5. Pimpinan dan seluruh staf Apotek PKPN Garut yang selalu memberikan bantuan dalam proses penelitian.
6. Rekan-rekan seangkatan terutama Konsentrasi Farmasi Klinik yang selalu saling memberikan semangat dan dukungan.
7. Suami, orang tua, anak-anakku serta keluarga atas segala do'a, semangat dan dukungannya sejak awal pendidikan hingga saat ini.

Semoga do'a, semangat dan bantuan dari semua pihak yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal sholeh yang diridhoi Allah SWT dan menjadai catatan amal kebaikan serta mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT.

Bandung, Agustus 2022

**Asri Dewi Latiefah  
NPM 260220180006**

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1 Geriatri .....	5
2.1.2 Beers Criteria .....	7
2.1.3 Apotek PKPN Garut .....	12
2.1.4 Analisis Data.....	13
2.2 Kerangka Pemikiran .....	17
2.3 Premis dan Hipotesis Penelitian .....	18

2.3.1 Premis .....	18
2.3.2 Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
3.1 Desain Penelitian.....	20
3.1.1 Definisi Operasional .....	20
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
3.2.1 Populasi Penelitian.....	21
3.2.2 Sampel Penelitian .....	21
3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	22
3.3.1 Kriteria Inklusi .....	22
3.3.2 Kriteria Eksklusi .....	22
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.4.1 Tempat .....	23
3.4.2 Waktu.....	23
3.5 Bagan Alur Penelitian.....	23
3.6 Prosedur Penelitian.....	24
3.6.1 Persiapan (Permohonan Izin Penelitian).....	24
3.6.2 Pengumpulan Data.....	24
3.7 Analisis data .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Gambaran Karakteristik Pasien Geriatri di Apotek PKPN Periode Januari-Desember 2021 .....	27
4.2 Hubungan Jenis Kelamin, Usia dan Jenis Poli Klinik dengan Jumlah Kejadian PIMs .....	33
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Penelitian .....	40

BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	42
5.1 Simpulan.....	42
5.2 Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	49

## **DAFTAR TABEL**

Tabel II-1 Petunjuk SR dan QE .....	10
Tabel II-2 Kategori PIMs Berdasarkan Beers Criteria 2019.....	11
Tabel IV-1 Gambaran Karakteristik Pasien Geriatri di Apotek PKPN Periode Januari – Desember 2021 .....	27
Tabel IV-2 Gambaran Pasien Geriatri di Apotek PKPN Garut Periode Januari – Desember 2021 berdasarkan Jenis Kategori PIMs.....	31
Tabel IV-3 Daftar 10 Obat yang Paling Sering Digunakan oleh Dokter Penulis Resep.....	32
Tabel IV-4 Hubungan Jenis Kelamin, Usia dan Jenis Poliklinik dengan Jumlah Kejadian PIMs.....	33
Tabel IV-5 Goodness of Fit.....	36
Tabel IV-6 Keberartian Model (Model Fitting Information) .....	36
Tabel IV-7 Koefisien Determinan (Nagelkerke R Square).....	37
Tabel IV-8 Uji Pararel Line .....	38
Tabel IV-9 Uji Wald .....	39