



**EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATION*
(PIM) PADA PASIEN GERIATRI DI POLIKLINIK RSUD
RATU ZALECHA MARTAPURA**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan
Program Studi Sarjana Farmasi**

Oleh

**Azkie Karamah
NIM SF20120**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
BANJARBARU**

JUNI 2024

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATION* (PIM) PADA PASIEN GERIATRI DI POLIKLINIK RSUD RATU ZALECHA MARTAPURA”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lstari.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Ayahanda Irwansyah dan Ibunda Basrah, atas segala do'a dan motivasinya. Adikku tercinta Annisa Mahmudah, dan semua keluarga terima kasih untuk do'a, dukungan dan semangat yang diberikan.
2. Bapa Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, M.P selaku rektor Universitas Borneo Lestari.
3. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes. selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari.
4. Bapa apt. Syahrizal Ramadhani, M.Clin.Pharm. selaku pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, nasehat, dan ilmunya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu apt. Sari Wahyunita, M.Farm. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan koreksi pada penulis.

6. Ibu apt. Aprillia Rahmadina, M.Sc. selaku penguji I yang telah meluangkan waktu serta memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.
7. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes. selaku penguji II yang telah meluangkan waktu serta memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.
8. Segenap dosen, staff, dan perpustakaan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari yang telah memberikan bantuan selama penelitian.
9. Segenap staff, dan perawat RSUD Ratu Zalecha Martapura yang telah memberikan bantuan selama penelitian.

Banjarbaru 30 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	2
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR SINGKATAN	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 <i>Potentially Inappropriate Medication</i> (PIM).....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2.2 Geriatri (Lanjut usia)	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Clearance Creatinin</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 <i>Cockroft and Gault</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 CKD-EPI (<i>Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration</i>)	
.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 MDRD (<i>Modification of Diet in Renal Disease</i>).....	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
2.4 Instrumen.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.

BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.5 <i>Ethical Clearance</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
defined.	
3.4.1 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Variabel dan Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Definisi Operasional Variable	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Alat / Instrumen	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Jalan/Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.8 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Penyakit Penyerta	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Presentase pasien mengalami <i>Potentially Inappropriate Medication</i> (PIM)	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Obat dalam cakupan <i>Beers Criteria 2023</i>	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.1.5 Persentase Angka Kejadian PIM Kategori	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.2 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.

4.2.1 Persentase pasien yang mendapatkan obat PIM yang termasuk <i>Beers Criteria</i> 2023	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Obat dalam cakupan kategori <i>Beers Criteria</i> 2023	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Kategori 1	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Kategori 2	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Kategori 3	Error! Bookmark not defined.
4.2.6 Kategori 4	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 Kategori 5	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. <i>Beers Criteria</i> 2023.....	Error! Bookmark not defined.
2. Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3. Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
4. Penyakit Penyerta.....	Error! Bookmark not defined.
5. Persentase pasien mengalami <i>Potentially Inappropriate Medication</i> (PIM)	Error! Bookmark not defined.
6. Obat dalam cakupan <i>Beers Criteria</i> 2023	Error! Bookmark not defined.
7. Persentase angka kejadian PIM kategori .	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR SINGKATAN

ESO	: Efek Samping Obat
ICD	: <i>International Classificatin of Diseases</i>
JK	: Kenis Kelamin
Kesbangpol	: Kesatuan Bangsa dan Politik
L	: Laki-laki
Lansia	: Lanjut usia
N	: Pasien
NSAIDs	: Nonsteroid anti-inflammatory drugs
Pemkab	: Pemerintah Kabupaten
P	: Perempuan
PPI	: Pompa Proton Inhibitor
PIM	: <i>Potentially Inappropriate Medication</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SIADH	: Sindrom ketidaktepatan sekresi hormon antidiuretik
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data	Error! Bookmark not defined.
2. Surat Izin Studi Pendahuluan Dari RSUD Ratu Zalecha Martapura	Error! Bookmark not defined.
3. Daftar 10 Besar Penyakit Terbanyak Pasien Rawat Jalan Unit/ Poliklinik Geriatri	Error! Bookmark not defined.
4. Jumlah Pasien RSUD Ratu Zalecha Martapura dari Januari – Desember 2023.....	Error! Bookmark not defined.
5. Lembar Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
6. Daftar Obat dalam Beers Criteria 2023 ...	Error! Bookmark not defined.
7. Surat Izin Penelitian Universitas Borneo Lestari	Error! Bookmark not defined.
8. Surat Izin Penelitian Dari RSUD Ratu Zalecha Martapura	Error! Bookmark not defined.
9. Surat Permohonan Izin Kode Etik (Ethical Clearance)	Error! Bookmark not defined.
10. <i>Ethical Clearance</i>	Error! Bookmark not defined.
11. Surat Permohonan Izin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (KESBANGPOL)	Error! Bookmark not defined.
12. Surat Izin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (KESBANGPOL) .	Error! Bookmark not defined.
13. Lembar hasil pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.