



**EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI
PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN**

SKRIPSI

Oleh

INE RURI PUSPITASARI

NIM.052201017

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS WALUYO
2022**



**EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI
PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh :

INE RURI PUSPITASARI

NIM. 052201017

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTA KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN

INE RURI PUSPITASARI

NIM : 052201017



PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Disusun oleh :

Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 04 Agustus 2022

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dian Oktianti', is written over the printed name.

apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN

disusun oleh:

INE RURI PUSPITASARI
NIM. 052201017

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin
Tanggal : 15 Agustus 2022

Tim Penguji: Ketua/Pembimbing




apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102

Anggota/Penguji 1

Anggota/Penguji 2



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303



apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0610088703

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas



Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

RIWAYAT HIDUP



Nama : Ine Ruri Puspitasari
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 01 Febuari 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Suak Permai Sungai Sedapat Rt 41 Rw 08
Kel. Sukajaya Kec. Sukarami Kota Palembang,
Sumatera Selatan
Email : ineruripuss@gmail.com
Pendidikan : 1. TK Arimbi
Tahun 2002 – 2004
2. SDN 115 Palembang
Tahun 2004 – 2010
3. SMP Muhammadiyah 4 Palembang
Tahun 2013 – 2016
4. SMAN 13 Palembang
Tahun 2016 – 2019
5. STIFI Bhakti Pertiwi
Tahun 2016 – 2019
6. Universitas Ngudi Waluyo
Tahun 2020 - sekarang

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2022
Ine Ruri Puspitasari
052201017

EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN

ABSTRAK

Latar belakang : Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah sistolik ≥ 140 mmHg dan tekanan darah diastolik ≥ 90 mmHg. Hipertensi ini menjadi faktor resiko utama dalam menyebabkan penyakit kardiovaskular lainnya. Angka kejadian dari hipertensi berserta komplikasinya terus meningkat setiap tahun sehingga potensi adanya ketidaktepatan penggunaan obat juga semakin meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji ketepatan pemberian obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin.

Metode : Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif menggunakan data sekunder yaitu data rekam medis. Sampel sebanyak 70 pasien hipertensi dengan penyakit penyerta yang mendapatkan terapi pengobatan antihipertensi di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin 2021. Pada penelitian ini analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil : Hasil penelitian yang didapatkan dari 70 rekam medis pasien hipertensi yaitu dengan jenis kelamin perempuan sebesar (64,29%), usia 41 – 50 tahun sebesar (38,58%). Penyakit penyerta yang paling banyak diderita adalah diabetes melitus sebanyak (28,58%). Pemberian obat hipertensi banyak yang digunakan amploidipin dengan golongan CCB (*Calcium Chanel Blocker*) sebesar (45,71%), golongan obat kombinasi CCB (*Calcium Chanel Blocker*) dan ACE Inhibitor (*Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor*) sebesar (20%).

Kesimpulan : Evaluasi ketepatan pemberian obat antihipertensi berdasarkan kriteria tepat indikasi sebesar 100%, tepat pasien sebesar 100%, tepat obat sebesar 85,71%, dan tepat dosis sebesar 94,29%.

Kata Kunci : Evaluasi, Antihipertensi, Puskesmas

Ngudi Waluyo University
Study Prigram of Pharmacy, Faculty of Health
Final Project, August 2022
Ine Ruri Puspitasari
052201017

EVALUATION OF THE ACCURACY OF ADMINISTRATION OF ANTIHYPERTENSION MEDICINE TO HYPERTENSION PATIENTS IN PUSKESMAS SUKAJADI BANYUASIN REGENCY

ABSTRACT

Background : Hypertension is an increase in systolic blood pressure > 140 mmHg and diastolic blood pressure > 90 mmHg. Hypertension is a major risk factor in causing other cardiovascular diseases. The incidence of hypertension and its complications continues to increase every year so that the potential for inappropriate drug use is also increasing. This study aims to examine the accuracy of administering antihypertensive drugs to hypertensive patients at the Sukajadi Public Health Center, Banyuasin Regency.

Methods : This research is a type of non-experimental research. Data collection was carried out retrospectively using secondary data, namely medical record data. A sample of 70 hypertensive patients with comorbidities who received antihypertensive treatment therapy at the Sukajadi Health Center, Banyuasin Regency 2021. In this study, data analysis was carried out descriptively.

Results : The results of the study obtained from 70 medical records of hypertensive patients with female gender (64.29%), age 41-50 years (38.58%). The most common comorbidities were diabetes mellitus (28.58%). Most of the hypertension drugs used were amplodipine with CCB (Calcium Chanel Blocker) group (45.71%), combination drug group CCB (Calcium Chanel Blocker) and ACE Inhibitor (Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor) (20%).

Conclusion : Evaluation of the accuracy of administration of antihypertensive drugs based on the criteria for the right patient by 100%, the patient by 100%, the right drug by 85,71%, and the right dose of 94,29%.

Keywords : Evaluation, Antihypertensive, Public Health Center

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

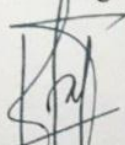
Nama : Ine Ruri Puspitasari
NIM : 052201017
Program Studi/Fakultas : SI Farmasi Transfer/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik apapun di Penguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasi kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acyan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam dftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, 17 Agustus 2022

Pembimbing



apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102



Yang membuat pernyataan

(Ine Ruri Puspitasari)

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ine Ruri Puspitasari
NIM : 052201017
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi Transfer/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyiapkan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PEMBERIAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS SUKAJADI KABUPATEN BANYUASIN”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 04 Agustus 2022
Yang membuat pernyataan



(Ine Ruri Puspitasari)

PRAKATA

Alhamdulillah hirobbil ‘alamin. Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wataala atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulisan mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “ Evaluasi Ketepatan Pemberian Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin” sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam penulisan skripsi ini Penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof Dr. Subyantoro M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Kabupaten Semarang
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Kabupaten Semarang.
3. apt. Richa Yuswanita, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Kabupaten Semarang
4. apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu selaku penguji yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan arahan selama sidang skripsi.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah mendidik dan meberikan ilmu kepada kami selama ini.

7. Kedua orangtua, serta adik-adikku yang selalu memberikan dukungan, motivasi, doa dan ridhonya.
8. Teman – teman satu angkatan farmasi transfer 2020 yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat, canda dan tawa.

Akhirnya dengan penuh kesadaran dan rendah hati bahwa penulis skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
KESEDIAAN PUBLIKASI	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi Puskesmas	4
2. Bagi Peneliti	4
3. Bagi Institusi	5
4. Bagi Masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Hipertensi	5
B. Kerangka Teori	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Keterangan Empiris	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
A. Desain Penelitian	29
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
1. Lokasi Penelitian	29

2. Waktu Penelitian	29
C. Subyek Penelitian	29
1. Populasi	29
2. Sampel.....	30
D. Definisi Operasional	32
E. Prosedur Penelitian	33
F. Etika Penelitian.....	34
G. Pengolahan Data	34
H. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	36
B. Hasil dan Pembahasan	36
1. Karakteristik Pasien	37
2. Gambaran Penggunaan Obat.....	40
3. Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi.....	42
C. Keterbatasan Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi tekanan darah berdasarkan JNC VII, 2003	8
Tabel 2. 2. Obat golongan ACE inhibitor, dosis dan frekuensi penggunaanya (Depkes RI, 2006).	17
Tabel 2. 3. Obat golongan ARB, dosis dan frekuensi penggunaanya (Depkes RI, 2006).	18
Tabel 2. 4. Obat golongan CCB, dosis, dan frekuensi penggunaanya (Depkes RI, 2006).	19
Tabel 2. 5. Obat golongan diuretik, dosis dan frekuensi penggunaanya (Depkes RI, 2006).	21
Tabel 2. 6. Obat golongan β -blocker, dosis, dan frekuensi penggunaannya (Depkes RI, 2006)	22
Tabel 2. 7. Modifikasi gaya hidup untuk hipertensi (JNC VII, 2003)	23
Tabel 4. 1. Karakteristik pasien Hipertensi di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin	37
Tabel 4. 2. Karakteristik pasien Hipertensi di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin berdasarkan penyakit penyerta	39
Tabel 4. 3. Penggunaan Obat Pasien Hipertensi di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin Berdasarkan Terapi	40
Tabel 4. 4. Penggunaan Obat Pasien Hipertensi di Puskesmas Sukajadi Kabupaten Banyuasin Berdasarkan Golongan Obat	40
Tabel 4. 5. Evaluasi penggunaan obat berdasarkan ketepatan indikasi	43
Tabel 4. 6. Evaluasi penggunaan obat berdasarkan ketepatan pasien.....	44
Tabel 4. 7. Evaluasi penggunaan obat berdasarkan ketepatan obat	45
Tabel 4. 8. Evaluasi penggunaan obat berdasarkan ketepatan dosis.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Skema Kerangka Teori.....	27
Gambar 2. 2. Kerangka Konsep	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Ketidaktepatan Obat.....	54
Lampiran 2. Data Ketidaktepatan Dosis	56
Lampiran 3. Data Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sukajadi	57
Lampiran 4. Hasil Rekap Data Pasien Hipertensi di Puskesmas Sukajadi	61
Lampiran 5. Surat Izin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	65
Lampiran 6. Surat Izin Dinas Kesehatan	66
Lampiran 7. Surat Bebas Penelitian Puskesmas Sukajadi	67
Lampiran 8. Ethical Clearance	68