

**EVALUASI REAKSI OBAT TIDAK DIKEHENDAKI
AMLODIPINE ATAU CAPTOPRIL PADA PASIEN
HIPERTENSI DI PUSKESMAS PAGUYANGAN TAHUN 2023**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

**Oleh :
PUPUT PAMULASIH
42119066**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2023**

PERNYATAAN PENULIS

Judul : EVALUASI REAKSI OBAT TIDAK DIKEHENDAKI
AMLODIPINE ATAU CAPTOPRIL PADA PASIEN
HIPERTENSI DI PUSKESMAS PAGUYANGAN TAHUN
2023
Nama : PUPUT PAMULASIH
NIM : 42119066

Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 16 Juli 2023

Penulis



PUPUT PAMULASIH
NIM. 42119066

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : EVALUASI REAKSI OBAT TIDAK DIKEHENDAKI
AMLODIPINE ATAU CAPTOPRIL PADA PASIEN
HIPERTENSI DI PUSKESMAS PAGUYANGAN
TAHUN 2023
NAMA : PUPUT PAMULASIH
NIM : 42119066

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang
Skripsi tanggal 9 Juli 2023. Menurut kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas
untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

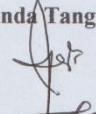
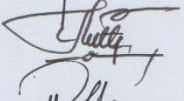
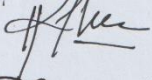
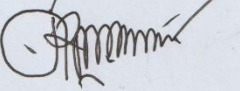
Bumiayu, 16 Juli 2023

Mengetahui,

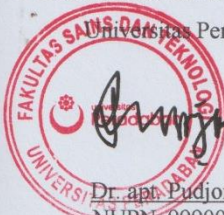
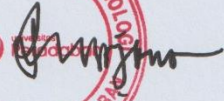
Nama Penguji

1. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M
NIDN. 0604018301
2. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902
3. Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc
NIDN. 0604059002
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm
NIDN. 0621048202

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 
4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Dr. apt. Pudjono, SU
NUPN. 9990000424

Ketua Jurusan Farmasi



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN.0626078902

ABSTRAK

Evaluasi Reaksi Obat Tidak Dikehendaki Amlodipine atau Captopril Pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Paguyangan Tahun 2023

Puput Pamulasih¹, Teguh Hary Kartono², Resa Frafela Rosmi³
Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Peradaban
Email : puputpamulasih091@gmail.com

Hipertensi merupakan kondisi dimana tekanan darah seseorang mengalami peningkatan diatas batas normal yaitu 140/90 mmHg. Melihat realitas bahwa pengobatan antihipertensi menimbulkan beberapa kejadian reaksi obat yang tidak diinginkan dan pasien yang berobat dengan keluhan dan gejala hipertensi ini akan mendapatkan resep antihipertensi seperti amlodipin atau captopril. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis reaksi obat yang tidak dikehendaki amlodipin atau captopril pada pasien hipertensi dan presentase pasien yang mengalami reaksi obat tidak dikehendaki. Penelitian ini menggunakan metode observasional yang bersifat deskriptif. Pengumpulan data dilakukan secara prospektif yaitu dilakukan wawancara secara langsung . Populasi pasien hipertensi selama bulan April sampai September 2022 yaitu 1.011 pasien dengan rata-rata sampel pada penelitian ini yaitu 168 pasien. Teknik pengambilan sampel pada penelitian yaitu menggunakan teknik purposif sampling dengan melihat subjek sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi pada penelitian ini yaitu pasien hipertensi yang mendapatkan terapi amlodipin atau captopril dan pasien yang bersedia menjadi responden sedangkan kriteria eksklusi pada penelitian ini yaitu pasien hipertensi yang tidak bersedia menjadi responden dan pasien hipertensi yang tidak menggunakan amlodipin atau captopril. Total sampel yang termasuk dalam kriteria inklusi yaitu sebanyak 108 pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat reaksi obat yang tidak dikehendaki pada pasien yang mendapatkan terapi amlodipin sebanyak 12 pasien (11,1%) dan jenis reaksi obat yang tidak dikehendaki pada pasien hipertensi dengan terapi amlodipin yaitu edema sebanyak 1%, gastrointestinal sebanyak 2,9% , gastrointestinal dan nyeri punggung sebanyak 2,9%, nyeri punggung sebanyak 2,9%, palpitasi sebanyak 1%, sering buang air kecil sebanyak 1% dan tidak terjadi reaksi obat tidak dikehendaki sebanyak 88,5%. Pada pasien hipertensi yang mendapatkan terapi captopril yaitu sebanyak 4 pasien tidak terjadi reaksi obat tidak dikehendaki dengan presentase sebesar 100% .

Kata Kunci: Amlodipin, Captopril, ROTD

ABSTRACT

Evaluation of Adverse Drug Reactions Amlodipine or Captopril on Hypertension Patients at the Paguyangan Health Center in 2023

*Puput Pamulasih¹, Teguh Hary Kartono², Resa Frafela Rosmi³
Faculty of Science and Technology, University of Peradaban
Email : puputpamulasih091@gmail.com*

Hypertension is a condition in which a person's blood pressure increases above the normal limit, namely 140/90 mmHg. Seeing the reality that antihypertensive treatment causes several unwanted drug reactions and patients who are treated with complaints and symptoms of hypertension will get antihypertensive prescriptions such as amlodipine or captopril. The purpose of this study was to determine the type of adverse drug reactions to amlodipine or captopril in hypertensive patients and the percentage of patients who experienced adverse drug reactions. This study uses an observational method that is descriptive in nature. Data collection was carried out prospectively, namely direct interviews. The population of hypertensive patients from April to September 2022 is 1,011 patients with an average sample in this study of 168 patients. The sampling technique in this study was using a purposive sampling technique by looking at the subjects according to the inclusion and exclusion criteria. The inclusion criteria in this study were hypertensive patients who received amlodipine or captopril therapy and patients who were willing to become respondents while the exclusion criteria in this study were hypertensive patients who were not willing to become respondents and hypertensive patients who did not use amlodipine or captopril. The total sample included in the inclusion criteria was 108 patients. The results showed that there were unwanted drug reactions in patients who received amlodipine therapy in 12 patients (11.1%) and the types of unwanted drug reactions in hypertensive patients with amlodipine therapy were 1% edema, 2.9% gastrointestinal , gastrointestinal and back pain as much as 2.9%, back pain as much as 2.9%, palpitation as much as 1%, frequent urination as much as 1% and no unwanted drug reactions as much as 88.5%. In hypertensive patients who received captoril therapy, there were no unwanted drug reactions in 4 patients with a percentage of 100%.

Keywords: *Amlodipine, Captopril, ROTD*

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Evaluasi Reaksi Obat Tidak Dikehendaki Amlodipine atau Captopril Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Paguyangan Tahun 2023”. Proses penyusunan proposal skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Muh. Kadarisman., S.H., M.Si. selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr. apt. Pudjono, S.U. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku Ketua Jurusan Farmasi.
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
5. Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
6. Bapak, Ibu dan Saudara tercinta yang telah memberikan semangat serta doa sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan.
7. Sahabat terbaikku Siska, Anita, Dea, Dwi dan Stefani serta teman-teman lainnya yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2019 yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga proposal ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua. Aamiin.

Bumiayu, 16 Juli 2023

Puput Pamulasih

NIM. 42119066

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Reaksi Obat Tidak Dikehendaki	6
B. Hipertensi	11
C. Obat Antihipertensi	14
D. Captopril.....	20
E. Amlodipine.....	22
F. Kajian Penelitian Relevan	23
G. Kerangka Teori	24
H. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis penelitian	26
B. Lokasi dan waktu penelitian	26
C. Variabel penelitian	26
D. Definisi operasional	27
E. Populasi	28

	Halaman
F. Sampel penelitian	28
G. Sumber data penelitian	29
H. Prosedur Penelitian	30
I. Teknik pengumpulan data	30
J. Teknik analisis data	31
K. Jadwal Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Karakteristik Pasien Hipertensi	33
B. Reaksi Obat Tidak Dikehendaki Amlodipin	35
C. Reaksi Obat Tidak Dikehendaki Captopril	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	24

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Ciri-Ciri ROTD	8
Tabel 2.2 Kajian Penelitian Relevan	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional	27
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	32
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Hipertensi Berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Hipertensi Berdasarkan Usia	34
Tabel 4.3 Karakteristik Pasien Hipertensi Berdasarkan Penggunaan Obat	35
Tabel 4.4 Reaksi Obat Tidak Dikehendaki Amlodipin.....	36
Tabel 4.5 Reaksi Obat Tidak Dikehendaki Captopril	38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian LPPM.....	44
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Observasi Dinas Kesehatan	45
Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian Dinas Kesehatan	46
Lampiran 4. Lembar Inform Consent.....	47
Lampiran 5. Lembar Prosedur Wawancara	48
Lampiran 6. Data Responden Penelitian.....	52
Lampiran 7. Hasil Presentase Menggunakan SPSS	55
Lampiran 8. Foto Resep	59
Lampiran 9. Dokumentasi	61