



**PERBANDINGAN OBAT AMLODIPINE DAN CAPTOPRIL
TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN
HIPERTENSI DI PUSKESMAS ANGKINANG**

Usulan penelitian

**Untuk Memenuhi Persyaratan Melakukan
Penelitian Dalam Rangka Penyusunan Skripsi**

Oleh

**Dinna Puteri Kamarona
NIM SF20017**

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

JUNI 2024

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perbandingan Pengaruh Obat A”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S-1 Farmasi di Universitas Borneo Lestari Banjarbaru.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak yang terlibat dan telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini dengan baik khususnya kepada:

1. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M. Kes. Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari dan Bapak apt. M. M. Alfianor, S. M. farm. Selaku Ketua Program studi Sarjana Farmasi Universitas Borneo Lestari
2. Ibu apt. Aprilia Rahmadina, M. Sc. Selaku dosen pembimbing I dan ibu apt. Esty Restiana Rusida, M. Kes. Selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan pengarahan, pengetahuan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan
3. Ibu apt. Sari Wahyunita, M. Farm. Selaku dosen penguji I dan Bapak apt. Guntur Kuriawan, B. Sc., Pharm. D. Selaku dosen penguji II yang sudah bersedia memberikan kritik dan saran pada penelitian ini.
4. Seluruh Dosen dan Staff di Universitas Borneo Lestari.
5. Kepada orang tua, adik, dan nenek penulis atas sudah memberikan doa, kasih sayang, serta perhatian penuh selama proses perkuliahan sampai selesainya skripsi ini ditulis.
6. Teman teman selaku teman seperjuangan penulis yang selalu ada dan menemani serta memberikan dukungan kepada penulis dari awal hingga akhir.
7. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri yang sudah mampu bertahan dan berjuang selama kurang lebih 4 tahun dari awal perkuliahan sampai akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini

penulis memohon maaf karena masih banyak terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai referensi dalam meningkatkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian.

Banjarbaru, 15 Juni 2024

Dinna Puteri Kamarona

NIM: SF20017

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I 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.....	7
2.1 Antihipertensi	7
2.2 Klasifikasi Hipertensi	7
2.3 Algoritme Hipertensi	8
2.3.1 Terapi Farmakologi	8
2.3.2 Terapi Non Farmakologi	12
2.4 Etiologi	13
2.5 Patofisiologi.....	14
2.6 Gejala Hipertensi	14
2.7 Faktor Resiko.....	15
2.7.1 Faktor Internal	16
2.7.2 Faktor Eksternal.....	17
2.8 Kerangka Konsep	19

2.9 Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Rancangan Penelitian	20
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.3 Ethical Clearence.....	20
3.4 Populasi dan Sampel.....	20
3.5 Variabel dan Definisi Oprasional	22
3.6 Prosedur Penelitian.....	23
3.6.1 Instrumen Penelitian.....	23
3.6.2 Alur Penelitian.....	24
3.7 Pengolahan Data.....	24
3.8 Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penelitian.....	28
4.1.1 Karakteristik Pasien Hipertensi	28
4.1.2 Penggunaan Obat.....	29
4.1.3 Perbandingan Penurunan Tekanan Darah	30
4.1.4 Hasil Statistik Perbandingan Penurunan Tekanan Darah....	32
4.2 Pembahasan	34
4.3 Keterbatasan Penelitian	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Klasifikasi Hipertensi.....	8
2. Tabel Definisi Operational.....	23
3. Tabel Karakteristik Pasien Hipertensi.....	28
4. Tabel Penggunaan Obat	29
5. Tabel Tekanan Darah Sebelum dan Sesudah.....	30
6. Tabel Selisih Tekanan Darah	31
7. Tabel Uji <i>Kolmogrov-Smirnov</i>	32
8. Tabel Uji <i>Mann-Whitney</i>	33
9. Tabel Hasil Perbandingan	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar Kerangka Konsep	19
2. Gambar Alur Penelitian.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data Puskesmas Angkinang	46
2. Surat Izin Studi Pendahuluan Dan Observasi Data Dinkes Kab. HSS	47
3. Surat ETHICAL CLEARENCE.....	48
4. Data Perhitungan Sampel	49
5. Data Responden Obat Amlodipine	50
6. Data Responden Obat Captopril	53
7. Data Statistic	56
6. Lampiran Gambar	59
7. Data Statistic	61