



**PERBANDINGAN PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA
PASIEN HIPERTENSI YANG MENGKONSUMSI AMLODIPINE
VS CAPTOPRIL DI UPTD. PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Rangka Menyelesaikan
Program Studi Sarjana Farmasi**

Oleh

**Muhammad Hilmy Noor
NIM SF20055**

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

JULI 2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERBANDINGAN PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI YANG MENGKONSUMSI AMLODIPINE VS CAPTOPRIL DI UPTD. PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR

OLEH

Muhammad Hilmy Noor
SF20055

Telah dipertahankan di depan Penguji pada Tanggal 25 Mei 2024

TIM PENGUJI

NAMA

apt. Hj. Helmina Wati, M. Sc
(Anggota penguji/Penguji I)

TANDA TANGAN

TANGGAL

apt. Ayu Soraya, M. Clin. Pharm
(Anggota penguji/Penguji II)

apt. H. Syahrizal R., M. Clin. Pharm.
(Anggota penguji/Penguji III)

apt. Sari Wahyunita, M. Farm
(Anggota penguji/Penguji IV)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Farmasi
Universitas Borneo Lestari,

apt. M. M. Alfiannor S., M.Farm.
NIK. 010223168

PERNYATAAN

Dengan ini saya penulis menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya buat tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 23 Mei 2024

Muhammad Hilmy Noor

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb. Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Yang Mengonsumsi Amlodipine vs Captopril di UPTD. Puskesmas Martapura Timur”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S-1 Farmasi di Universitas Borneo Lestari Banjarbaru. Penyelesaian skripsi ini dapat terlaksana dengan baik karena kerjasama, bantuan, bimbingan dan dukungan oleh banyak pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, M. P. selaku Rektor Universitas Borneo Lestari.
2. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M. Kes. selaku Dekan Universitas Borneo Lestari.
3. Bapak apt. M.M. Alfiannor S, M. Farm. Dan selaku Kaprodi S1-Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari.
4. Bapak apt. H. Syahrizal Ramadhani, M. Clin. Pharm. Dan Ibu apt. Sari Wahyunita, M. Farm. Selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan kritik dan saran untuk berjalannya skripsi ini.
5. Ibu apt. Hj. Helmina Wati, M. Sc. Dan Ibu apt. Ayu Soraya, M. Clin. Pharm. Selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk berjalannya skripsi ini.

6. Kedua orang tua tercinta, M. Ariani dan Ibunda Raihana Norfitri yang selalu memberikan bimbingan, semangat, motivasi, perhatian, kasih sayang serta doa yang selalu diucapkan untuk skripsi ini berjalan dengan lancar.
7. Saudari tercinta, Rahmanita Ariani yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
8. Kepada sahabat-sahabat saya Ryan, Sanah, Dian, Nuha, Nida, Lia, Aau, Nova, dan Tasya yang telah mendukung dan memberikan semangat untuk penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada saudara tak sedarah saya Febri, Een, Bandi, Husen, Alfa, Ocid, Senal, Fajrin, HC, Bani, dan Aldo yang selalu membantu penulis dikala suka dan duka dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times*

Akhirnya kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat, karunia, dan Hidayah-Nya kepada kita semua.

Banjarbaru, 23 Mei 2024

Penulis,

Muhammad Hilmy Noor

DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Hipertensi	6
2.1.1.Klasifikasi Hipertensi	6
2.1.2. Etiologi Hipertensi.....	7
2.1.3.Faktor Resiko.....	7
2.1.4.Diagnosa Hipertensi.....	13
2.1.5.Patofisiologi Hipertensi	13
2.1.6.Terapi Hipertensi	14
2.2. Puskesmas Martapura Timur.....	22
2.2.1.Sejarah UPTD. Puskesmas Martapura Timur.....	22
2.3. Kerangka Teori.....	23
2.4. Hipotesis.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1. Rancangan Penelitian	24
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.3. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	24
3.4. Populasi dan Sampel	25
3.4.1.Populasi.....	25
3.4.2.Sampel	25
3.5. Variabel Penelitian	26
3.6. Definisi Operasional.....	27
3.7. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	28
3.7.1. Instrumen Penelitian	28
3.7.2.Bahan Penelitian	28

3.8. Teknik Pengambilan Data	28
3.9. Prosedur Penelitian.....	29
3.10.1. Sumber Data	29
3.11. Pengolahan Data	30
3.12. Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1. <i>Ethical Clearence</i>	33
4.1.2. Karakteristik Responden.....	33
4.1.3. Klasifikasi Pasien Hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur.....	34
4.1.4. Kategori obat hipertensi yang digunakan di UPTD Martapura Timur.....	35
4.1.5. Perbandingan Penurunan Tekanan Darah	35
4.2. Pembahasan.....	38
4.2.1. Demografi Pasien.....	38
4.2.2. Selisih Penurunan Tekanan Darah.....	41
BAB V PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51
RIWAYAT HIDUP.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Algoritma Terapi Hipertensi JNC VIII	17
2. Kerangka Teori.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Klasifikasi Hipertensi.....	6
2. Terapi Farmakologis (Kemenkes RI, 2021).....	15
3. Definisi Operasional.....	27
4. Karakteristik responden pasien hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur	34
5. Klasifikasi Pasien Hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur.....	34
6. Kategori obat hipertensi yang digunakan di UPTD Martapura Timur.....	35
7. Nilai rata-rata dan selisih tekanan darah menggunakan obat amlodipine	36
8. Nilai rata-rata dan selisih tekanan darah menggunakan obat captopril.....	37
9. Hasil Uji Wilcoxon.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Permohonan Izin Studi Pendahuluan.....	52
2. Permohonan Izin Observasi Data	55
3. Data 10 Penyakit Terbanyak	56
4. Permohonan <i>Ethical Clearence</i>	59
5. Sertifikat Ethical Clearence.....	60
6. Dinas Kesehatan.....	61
7. Surat Keterangan KESBANGPOL	62
8. Dokumentasi Penelitian	63
9. Hasil analisis SPSS	64
10.Lembar pengumpulan data pasien hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur	70