

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING**  
**JURUSAN FARMASI**  
**Laporan Tugas Akhir, 24 Juni 2022**

**Norita Maroba**

**Gambaran Potensi Interaksi Obat Pada Peresepan Antihipertensi Oral  
Pasien Rawat Jalan Klinik Kesehatan Mitra Keluarga Medika Tulang  
Bawang Barat Tahun 2021**

**xx + 97 halaman, 19 tabel, 8 gambar dan 7 lampiran**

**ABSTRAK**

Hipertensi adalah penyebab kematian nomor satu di dunia setiap tahunnya. Di Indonesia prevalensi tekanan darah tinggi pada penduduk usia 18 tahun keatas meningkat dari 25,8% menjadi 34,1%. Pada tahun 2015 hipertensi menempati peringkat ke-3 dari sepuluh penyakit terbanyak di Provinsi Lampung dengan 160.772 jumlah kasus kemudian hipertensi berdasarkan diagnosis pada tahun 2018 di Provinsi Lampung meningkat menjadi 545.625 kasus. Berdasarkan Risesdas 2018 pada tahun 2018 prevalensi hipertensi berdasarkan diagnosis di Tulang Bawang Barat sebesar 19,49%. Sedangkan, menurut pelayanan penderita hipertensi sesuai standar per kabupaten/kota se-provinsi Lampung tahun 2019 menunjukkan bahwa persentase terjadinya hipertensi di Tulang Bawang Barat sebesar 34,35% Hal ini menunjukkan adanya peningkatan penyakit hipertensi di Tulang Bawang Barat secara signifikan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran potensi interaksi obat pada peresepan antihipertensi oral pasien rawat jalan yang digunakan di Klinik Kesehatan Mitra Keluarga Medika Tulang Bawang Barat tahun 2021. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik purposive sampling. Jumlah sampel 100 resep dan alat ukur penelitian ini menggunakan lembar pengumpulan data. Hasil penelitian dari 100 resep pasien menunjukkan karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin perempuan 68%, usia 65-74 tahun 28%, rata-rata jumlah item obat 4,42 item, item obat yang paling banyak digunakan amlodipine sebanyak 80% dan captopril sebanyak 13%, golongan obat yang digunakan antagonis kalsium sebanyak 80%, dan *ACE-Inhibitor* sebesar 13%, peresepan obat generik 99%, kesesuaian dengan formularium nasional 100%, paling banyak menggunakan jenis terapi tunggal yaitu 84%, dengan resep yang berpotensi interaksi sebesar 45%, dan persentase jumlah potensi terjadinya interaksi antara obat hipertensi dengan obat penyerta yang paling tinggi yaitu berpotensi terjadinya interaksi moderate sebanyak 40,63%.

Kata kunci : Potensi Interaksi, Antihipertensi Oral, Klinik Kesehatan  
Daftar Bacaan : 44 (2003-2022)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR  
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT  
Final Project Report, 24 June 2022**

**Norita Maroba**

***Overview of Potential Drug Interactions in Prescribing Oral Antihypertensives for Outpatients Health Clinic Mitra Keluarga Medika Tulang Bawang Barat in 2021***

***xx + 97 pages, 19 tables, 8 pictures and 7 attachments***

**ABSTRACT**

*Hypertension is the number one cause of death in the world every year. In Indonesia, the prevalence of high blood pressure in the population aged 18 years and over increased from 25.8% to 34.1%. In 2015 hypertension was ranked 3rd of the ten most diseases in Lampung Province with 160,772 cases then hypertension based on diagnosis in 2018 in Lampung Province increased to 545,625 cases. Based on Riskesdas 2018 in 2018, the prevalence of hypertension based on diagnosis in Tulang Bawang Barat was 19.49%. Meanwhile, according to services for hypertension sufferers according to standards per district/city in Lampung Province in 2019 it shows that the percentage of hypertension in West Tulang Bawang is 34.35%. This indicates a significant increase in hypertension in West Tulang Bawang.*

*This study aims to describe the potential for drug interactions in outpatient oral antihypertensive prescribing used at the Mitra Keluarga Medika Tulang Bawang Barat Health Clinic in 2021. This study was conducted using a quantitative descriptive method. Sampling using purposive sampling technique. The number of samples of 100 recipes and measuring instruments of this study used a data collection sheet. The results of the study of 100 patient prescriptions showed that the respondent's characteristics based on gender were 68% female, age 65-74 years 28%, the average number of drug items was 4.42 items, the most widely used drug items were amlodipine as much as 80% and captopril as much as 13%. , 80% of the drugs used are calcium antagonists, and 13% of ACE-Inhibitor's, 99% of generic drug prescriptions, 100% conformity with the national formulary, 84% of single therapy are used, with prescriptions with 45% potential for interaction. , and the highest percentage of potential interactions between hypertension drugs and co-administration drugs, namely the potential for moderate interactions as much as 40.63%.*

**Keywords : Potential Interactions, Oral Antihypertensives, Health Clinic**  
**Reading list :44 (2003-2022)**