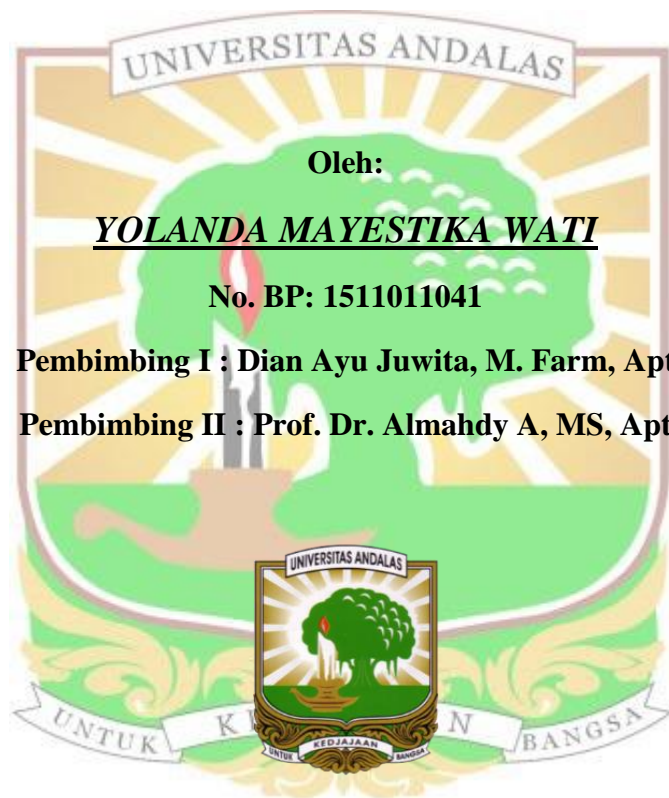


**PERBANDINGAN EFEK PENURUNAN TEKANAN
DARAH PENGGUNAAN KOMBINASI 2 OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI
DENGAN CHRONIC KIDNEY DISEASE**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



Oleh:

YOLANDA MAYESTIKA WATI

No. BP: 1511011041

Pembimbing I : Dian Ayu Juwita, M. Farm, Apt

Pembimbing II : Prof. Dr. Almahdy A, MS, Apt

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2019

PERBANDINGAN EFEK PENURUNAN TEKANAN DARAH PENGUNAAN KOMBINASI 2 OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DENGAN CHRONIC KIDNEY DISEASE

ABSTRAK

Hipertensi didefinisikan sebagai kondisi tekanan darah yang melebihi atau sama dengan 140/90 mmHg bila dilakukan pada pengukuran berulang. Hipertensi menyebabkan berbagai komplikasi yang berkaitan dengan penurunan usia harapan hidup. Penurunan tekanan darah yang efektif dapat meminimalkan tingkat morbiditas dan mortalitas. Penelitian ini bertujuan mengetahui karakteristik sosiodemografi dan klinis serta mengetahui perbandingan efek penurunan tekanan darah pada penggunaan kombinasi amlodipin+kandesartan dengan kandesartan+furosemid pada pasien hipertensi dengan CKD (*Chronic Kidney Disease*). Penelitian dilakukan secara komparatif dengan pendekatan *cohort*, pengambilan data rekam medis dilakukan secara prospektif selama periode Februari-April 2019. Hasil penelitian didapatkan 27 pasien dengan terapi amlodipin+kandesartan dan 27 pasien dengan terapi kandesartan+furosemid, karakteristik pasien yang paling banyak berdasarkan karakteristik sosiodemografi adalah laki-laki (55,6%), dengan rentang umur 56-65 tahun (44,4%) dan tingkat pendidikan SMA (57,4%) serta status pekerjaan swasta (33,3%). Sementara karakteristik klinis adalah pasien dengan diagnosa hipertensi dengan CKD stage 5 (66,7%). Pada perbandingan efek penurunan tekanan darah obat antihipertensi antara amlodipin+kandesartan dengan kandesartan+furosemid dapat disimpulkan bahwa keduanya sama-sama memberikan efek penurunan tekanan darah pada pasien, dan tidak ditemukan perbedaan yang bermakna ($p>0,05$).

Kata kunci: Hipertensi, CKD, efek penurunan tekanan darah, kombinasi obat



COMPARISON EFFECT REDUCTION OF BLOOD PRESSURE OF USE COMBINATION 2 ANTI-HYPERTENSIVE MEDICINES IN HYPERTENSION PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE

ABSTRACT

Hypertension is defined as a condition of blood pressure that over or equals 140/90 mmHg on repeated measurements. Hypertension causes various complications linked with a decrease in life expectancy. Decreased blood pressure can minimize morbidity and mortality. This study discusses sociodemographic and clinical characteristics, and to compare the effect reduction of blood pressure the combination use of amlodipine+candesartan with candesartan+furosemide in hypertensive patients with CKD (Chronic Kidney Disease). The study was conducted comparatively with cohort approach, data collection of medical records is carried out prospectively during the period February-April 2019. The result on this study were 27 patients with amlodipine+candesartan therapy and 27 patients with candesartan+furosemide therapy. The characteristics of the patients most based on sociodemographic characteristics were men (55.6%), with an age range of 56-65 years (44.4%) and high school education level (57.4%) and private employment status (33.3 %). Whereas clinical characteristics were patients diagnosed with hypertension with stage 5 CKD (66.7%). On the comparison of the effect reduction of blood pressure of antihypertensive drugs between amlodipine+candesartan with candesartan+furosemide can be concluded both provide blood pressure reduction effect in patients, and there is no significant differences ($p > 0,05$).

Keywords: Hypertension, CKD, effect reduction of blood pressure, drug combination

