

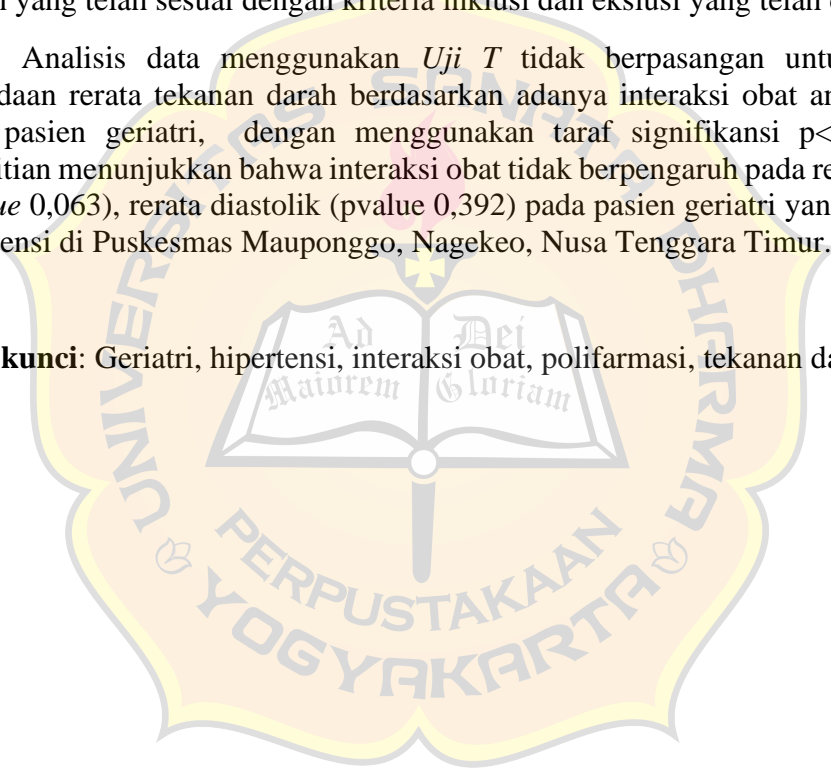
ABSTRAK

Hipertensi menjadi salah satu penyebab utama mortalitas dan morbiditas di Indonesia. Pengobatan hipertensi pada pasien geriatri terjadinya interaksi obat-obat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan rerata tekanan darah berdasarkan interaksi obat antihipertensi dengan terapi lain pada pasien geriatri yang menderita hipertensi di Puskesmas Mauponggo, Nagekeo, Nusa Tenggara Timur.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian observasional analitik dengan menggunakan design penelitian *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara *retrospektif*. Pengambilan data menggunakan rekam medis yang dikumpulkan sejak Januari – Desember 2021. Pada penelitian ini didapatkan sampel sebanyak 101 pasien yang telah sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan.

Analisis data menggunakan *Uji T* tidak berpasangan untuk menguji perbedaan rerata tekanan darah berdasarkan adanya interaksi obat antihipertensi pada pasien geriatri, dengan menggunakan taraf signifikansi $p < 0,05$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi obat tidak berpengaruh pada rerata sistolik (*pvalue* 0,063), rerata diastolik (*pvalue* 0,392) pada pasien geriatri yang menderita hipertensi di Puskesmas Mauponggo, Nagekeo, Nusa Tenggara Timur.

Kata kunci: Geriatri, hipertensi, interaksi obat, polifarmasi, tekanan darah



ABSTRACT

Hypertension is one of the main causes of mortality and morbidity in Indonesia. Treatment of hypertension in geriatric patients occurs drug-drug interactions. This study aims to analyze differences in mean blood pressure based on the interaction of antihypertensive drugs with other therapies in geriatric patients who suffer from hypertension at the Mauponggo Health Center, Nagekeo, East Nusa Tenggara.

This research is a type of analytic observational research using a research design cross sectional. Data collection was carried out retrospectively. Data was collected using medical records collected from January to December 2021. In this study, a sample of 101 patients was obtained who met the predetermined inclusion and exclusion criteria.

Data analysis using T test unpaired to test the difference in mean blood pressure based on the presence of antihypertensive drug interactions in geriatric patients, using a significance level of $p < 0.05$. The results showed that drug interactions had no effect on the mean systolic (pvalue 0.063), average diastolic (pvalue 0.392) in geriatric patients suffering from hypertension at the Mauponggo Health Center, Nagekeo, East Nusa Tenggara.

Keywords: *Geriatrics, hypertension, drug interactions, polypharmacy, blood pressure*

