

## INTISARI

Hipertensi merupakan penyakit kardiovaskular. Prevalensinya meningkat seiring dengan bertambahnya usia. Diuretik direkomendasikan sebagai terapi lini pertama untuk kebanyakan pasien hipertensi. Pasien geriatri umumnya mengalami penurunan fungsi organ dan menerima berbagai macam obat untuk kesehatannya. Penggunaan berbagai macam obat dapat meningkatkan kemungkinan terjadinya *Drug Related Problems* (DRPs). Tujuan penelitian ini adalah memberikan gambaran DRPs yang terjadi berdasarkan hasil pemeriksaan fisik dan catatan keperawatan pasien.

Desain penelitian ini deskriptif evaluatif dan data diperoleh menggunakan metode retrospektif yaitu data rekam medis yang meliputi catatan keperawatan, diagnosa, hasil laboratorium dan wawancara dokter mengenai terapi. Pengambilan data dilakukan di Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta pada pasien yang menjalani terapi dalam periode Juli 2012 – Juni 2013. Kriteria inklusi pasien usia 60 tahun ke atas dengan hipertensi non komplikasi serta menerima obat diuretik dan menjalani uji laboratorium. Kemudian hasil dianalisis dengan metode deskriptif evaluatif.

Dari 25 pasien yang masuk dalam kriteria inklusi, ditemukan 24 kasus DRPs yang meliputi 1 kasus terapi tanpa indikasi, 2 kasus memerlukan terapi tambahan, 4 kasus dosis terlalu rendah, 14 kasus efek obat yang tidak diinginkan, dan 3 kasus dosis terlalu tinggi.

**Kata kunci : hipertensi, non komplikasi, geriatri, diuretik, DRPs**

## ABSTRACT

Hypertension is a cardiovascular disease. The prevalence increases as the increase of age. Diuretic is recommended as first line therapy for almost hypertensive patients. Geriatric patients generally experience a decline in organ function and receive a variety of drug to manage their health problems. The use of various drugs may increase the likelihood of Drug Related Problems (DRPs). The aims of this research is to provide an overview DRPs based on the results of the physical examination and nursing records of patients.

The design of this research was descriptive evaluative and the data were obtained by retrospective method which is medical record that include nursing record, diagnose, laboratorium result and interview with doctor about therapy . The data conducted at Panti Rini Hospital Yogyakarta for patients who received therapy in the period of July 2012 - June 2013. Data retrieved through the patient's medical record with inclusion criteria of age 60 years and older with uncomplicated hypertension who receiving diuretics and tested at laboratory. The result were analyzed by descriptive evaluative method.

From 25 patients who met the inclusion criteria, 24 DRPs cases found which include 1 case of unnecessary drug therapy, 2 cases needs additional drug therapy, 4 cases dosage too low, 14 cases adverse drug reaction, and 3 cases dosage too high.

**Keywords : hypertension, uncomplicated, geriatrics, diuretics, Drug Related Problems (DRPs).**