

INTISARI

SARI, NR., 2017, IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD SALATIGA TAHUN 2015, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hipertensi dikenal secara luas sebagai penyakit kardiovaskular. Pada 2025 mendatang, diproyeksikan sekitar 29% warga dunia terkena hipertensi. Tingginya prevalensi penggunaan obat kombinasi dan perubahan farmakokinetik serta farmakodinamik pada penambahan usia membuat pasien lansia mudah mengalami *Drug Related Problems* (DRPs). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui *Drug Related Problems* (DRPs) yang terjadi pada pasien hipertensi geriatri meliputi ketidaktepatan obat, dosis lebih dan dosis kurang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode cross-sectional dan data yang diambil secara retrospektif. Populasi penelitian ini adalah semua pasien hipertensi geriatri yang dirawat di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Salatiga tahun 2015. Sampel penelitian ini adalah pasien hipertensi geriatri dari bulan Januari – Desember 2015 yang sesuai dengan kriteria inklusi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 95 pasien, terdapat 66 kasus pada 53 pasien yang memiliki potensi mengalami DRPs. Tingkat kejadian DRPs yang terbanyak adalah dosis terlalu tinggi 36,37%, dosis terlalu rendah 19,69% dan ketidaktepatan obat sebanyak 43,94%. Berdasarkan evaluasi DRPs yang telah dilakukan dari keseluruhan kasus (55,8%) termasuk dalam DRPs potensial karena tidak ditemukan tanda signifikan pada pemeriksaan vital dan kondisi klinis pasien.

Kata kunci: dosis, *Drug Related Problems*, geriatri, hipertensi

ABSTRACT

SARI, NR., 2017, IDENTIFICATION *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) HYPERTENSIVE GERIATRIC PATIENTS ON WARD INSTALLATION OF GENERAL HOSPITAL SALATIGA AT 2015, ESSAY, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Hypertension is widely known as cardiovascular disease. In 2025, assumed around 29% world citizens got hypertension. High prevalence of multidrug use combined with age-related alteration of pharmacokinetic and pharmacodynamics makes elderly hypertensive patients vulnerable to *Drug Related Problems* (DRPs). This study was conducted to determine *Drug Related Problems* (DRPs), that occurs in geriatric patient including incorrect drug selection, high dose, and low dose.

The method used is cross-sectional method and used retrospective approach. The population of this study is all hypertensive geriatric patients who hospitalized in general hospital of Salatiga on 2015. The sample of this study is all hypertensive geriatric patients from January until December 2015 and fulfill the inclusion criteria.

The result a total of 95 patients, there were 66 cases in 53 patients who had potential DRPs. The most incidence rate of DRPs is too high dose 36,37%, too low dose 19,69% and incorrect drug selection 43,94%. Based from DRPs evaluation, showed that 55,8% of the patient include in potential DRPs because the significant sign on vital checkup and clinical status patient not found.

Key word: dose, *Drug Related Problems*, geriatric, hypertension