PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

# ABSTRAK

Hipertensi sering kali disertai dengan berbagai penyakit, Sekitar 50-70% pasien hipertensi dengan penyakit diabetes melitus. Terapi kombinasi diperlukan untuk penanganan hipertensi dengan diabetes melitus. Banyaknya jumlah obat dalam terapi dapat meningkatkan risiko terjadinya DTPs yang merupakan kejadian yang tidak diinginkan yang terkait terapi obat pada pasien. Penelitian dilakukan untuk mengidentifikasi adanya DTPs dan mengetahui karakteristik serta profil antihipertensi pada pasien hipertensi dengan diabetes melitus di instalasi rawat inap RSUD Tugurejo Semarang periode Januari 2015 – Agustus 2016. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif evaluatif dengan cara pengambilan data secara retrospektif dengan metode *purposive sampling*. Subjek penelitian adalah pasien hipertensi dengan penyakit diabetes melitus di instalasi rawat inap RSUD Tugurejo periode Januari 2015 - Agustus 2016. Telah dilakukan penelitian dan diperoleh hasil yang menunjukkan penderita hipertensi dengan diabetes melitus paling banyak terjadi pada kelompok usia 45-64 tahun (69%), pada jenis kelamin perempuan (59%) dengan lama perawatan paling banyak selama 7 hari (28%) dan 90% pasien pulang dengan status diijinkan pulang dan membaik. Golongan antihipertensi yang paling banyak digunakan adalah *Calcium Channel Blocker* (CCB) (86,21%). Dari hasil identifikasi DTPs, dari 29 pasien didapatkan 30 masalah DTPs meliputi memerlukan obat tambahan (6,67%), dosis terlalu rendah (16,67%), dosis terlalu tinggi (13,33%), efek samping obat (3,33%) dan tidak ada masalah (60%).

**Kata Kunci :** Hipertensi, Diabetes Melitus, Antihipertensi, DTPs

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRACT

Hypertension is often accompanied by various diseases. Approximately 50-70% of hypertensive patients experiencing diabetes mellitus. Combination therapy is required to review the treatment of hypertension with comorbidities of diabetes mellitus. The amount drugs in therapy can be increasing the risk of DTPs that is situation where can be affect the therapy.. The research was conducted to review identify DTPs and knowing the characteristics patient and the antihypertensive profile in hypertensive patients with diabetes mellitus inpatient in Tugurejo Semarang hospital in January 2015 - August 2016. The type of research is non-experimental research, descriptive and retrospective operating data collection with purposive sampling method. The subject of research was patients with hypertension with diabetes mellitus inpatient in Tugurejo Semarang hospital in January 2015 - August 2016. The results showed diabetic hypertensives with the fences much happens age group 45-64 years (69%), on women (59%) with fence treatment for 7 days (28%) and 90% patient status round permitted with improved. The class of antihypertensive paled widely used is calcium channel blocker (CCB) (86.21%). From the identification of DTPs, of 29 patients got 30 problems DTPs, include requiring additional medication (6.67%), the dose is too low (16.67%), the dose too high (13.33%), adverse drug reaction (3,33%) and no problem (60%).

**Key Word** : Hypertension, Diabetes Mellitus, Antihypertensive, DTPs