

ABSTRAK

Hipertensi merupakan penyebab utama mortalitas dan morbiditas hampir diseluruh dunia dan bertanggungjawab terhadap 7,1 juta kematian per tahun. Tujuan pengobatan hipertensi adalah menurunkan mortalitas dan morbiditas, namun kenyataannya persepsian tidak selalu rasional dan terkadang mengarah kepada ketidakefektifan penggunaan obat. Hal ini mendasari perlu adanya evaluasi mengenai penggunaan obat antihipertensi pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian penggunaan obat antihipertensi yang diberikan kepada pasien dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul dengan standar pengobatan hipertensi. Jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan rancangan pengambilan data secara *case series* yang bersifat propektif. Data dianalisis menggunakan pustaka ESH/ESC (2013), JNC 7 (2003) dan *Drug Information Handbook* (2015). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 kasus (5,3%) penggunaan obat antihipertensi pada pasien dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul yang tidak sesuai dengan rekomendasi standar terapi hipertensi namun semua dosis yang diberikan kepada pasien telah sesuai dengan rekomendasi pustaka *Drug Information Handbook* (2015).

Kata Kunci: obat antihipertensi, kesesuaian obat, kesesuaian dosis

ABSTRACT

Hypertension is a major cause of mortality and morbidity in nearly all the world and it was responsible for 7.1 million deaths per year. The goal of treatment of hypertension is to reduce mortality and morbidity, but antihypertensive prescribing is not always rational and it leads to ineffective use of drugs. This underlies the need for an evaluation of antihypertensive drugs usage in patients. This study aimed to evaluate the appropriateness of using antihypertensive drugs given to adult patients in the Inpatient RSUD Panembahan Senopati Bantul with the guidelines of hypertension treatment. This type of research is a descriptive observational research prospective case series. Data were analyzed using ESH/ESC (2013), JNC 7 (2003) and the Drug Information Handbook (2015). The results showed that there were 2 cases (5.3%) the use of antihypertensive drugs toward adult Inpatient at RSUD Panembahan Senopati Bantul was not in accordance with the guidelines of hypertension treatment but all doses administered to the patient in accordance with the recommendation of the Drug Information Handbook (2015) recommendation.

Keywords: antihypertensive drugs, appropriateness drug, appropriate dosage

