

**Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Agustus, 2023**

ABSTRAK

Atika S. Dermawan

Evaluasi Prospektif Kajian SOAP Pada Penggunaan Obat Antihipertensi Pasien Diabetes Melitus Komplikasi Hipertensi RSUD KAJEN Kabupaten Pekalongan

Pasien diabetes melitus prevalensi di Jawa Tengah memiliki prevalensi diabetes melebihi angka nasional yaitu sebesar 1,6%. Glukosa darah yang tidak dikontrol dengan baik dapat menyebabkan komplikasi penyakit lainnya, seperti hipertensi. Pengobatan hipertensi pada pasien diabetes melitus memerlukan pemilihan jenis obat antihipertensi yang tepat agar dapat secara efektif menurunkan tekanan darah dan mengontrol glukosa darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien diabetes melitus komplikasi hipertensi menggunakan metode *subjektif objektif assesment plan* di rawat inap Rumah Sakit Umum Daerah KAJEN Kabupaten Pekalongan. Rancangan penelitian yang digunakan adalah deskriptif observasional secara prospektif dengan metode *purposive sampling*. Sampel diambil dari pasien diabetes melitus komplikasi hipertensi. Analisis data menggunakan analisa univariat untuk mengidentifikasi demografi pasien. Sampel pada penelitian ini sebanyak 4 pasien dalam waktu 1 bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasionalitas penggunaan obat antihipertensi diperoleh tepat pasien 100%, tepat obat 100%, tepat dosis 100% dan efek samping yang ditimbulkan terdapat pasien yang mengalami kelelahan (75%), bengkak tungkai (25%), muntah (50%), susah tidur (50%). Kondisi fisiologis pasien diabetes melitus komplikasi hipertensi tidak mengalami keluhan pasca selesai rawat inap (50%) dan kedua pasien mengalami keluhan lemas setelah pasca dirawat (50%). Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan obat antihipertensi pada pasien diabetes melitus komplikasi hipertensi dapat memperbaiki keluhan fisiologis sakit kepala, demam, nyeri dada dan kesemutan, yang dapat menurunkan tekanan darah tinggi dengan rata-rata 130/80 mmHg.

Kata kunci : Evaluasi, obat antihipertensi, pasien diabetes komplikasi hipertensi.

**Undergraduate Program in Pharmacy
Faculty of Health and Sciences
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
August, 2023**

ABSTRACT

Atika S. Dermawan

Prospective Evaluation of SOAP Study on Antihypertensive Drugs in Diabetes Mellitus Patients with Hypertensive Complications at Kajen Hospital, Pekalongan Regency

Diabetes mellitus prevalence patients in Central Java have a prevalence of diabetes exceeding the national rate of 1.6%. Blood glucose that is not well controlled can lead to complications of other diseases, such as hypertension. Treatment of hypertension in diabetes mellitus patients requires selecting the right antihypertensive drug to lower blood pressure and control blood glucose effectively. The study aims to evaluate the use of antihypertensive drugs in patients with diabetes mellitus complications of hypertension using the objective, subjective method of assessment plan in the inpatient General Hospital of Kajen District, Pekalongan Regency. The research design used was prospective observational descriptive with a purposive sampling method. Samples were taken from patients with diabetes mellitus complications of hypertension. Data analysis used univariate analysis to identify patient demographics. The sample in this study was four patients within one month. The results showed that the rationality of using antihypertensive drugs was obtained in exactly 100% of patients, 100% right drugs, 100% right dose and side effects caused by patients who experienced fatigue (75%), swollen limbs (25%), vomiting (50%), insomnia (50%). The physiological condition of diabetes mellitus patients, complications of hypertension, did not experience complaints after completion of hospitalization (50%), and both patients experienced complaints of weakness after post-treatment (50%). This study concludes that using antihypertensive drugs in patients with diabetes mellitus complications of hypertension can improve physiological complaints of headache, fever, chest pain and tingling, reducing high blood pressure by an average of 130/80 mmHg.

Keywords: Evaluation, antihypertensive drugs, diabetic patients' complications of hypertension

