

**NASKAH ABSTRAK**



Oleh:  
Megarista Afriana Putri  
128114108

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA  
2016**

## EVALUASI PENGGUNAAN OBAT HIPOGLIKEMIA PADA PASIEN DI INSTALASI RAWAT INAP BANGSAL BAKUNG RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL PERIODE AGUSTUS 2015

### INTISARI

Pasien dengan diabetes melitus memerlukan terapi dalam jangka panjang. Sebagian besar penderita diabetes melitus mendapatkan jenis obat hipoglikemia lebih dari satu macam, oleh karena itu diperlukan peran farmasis untuk melakukan evaluasi penggunaan obat. Evaluasi yang dapat dilakukan adalah keamanan dan efektivitas. Evaluasi efektivitas dilihat dari *outcome* perbaikan kondisi pasien sedangkan evaluasi keamanan dilihat dari kejadian interaksi obat. Penelitian ini melihat profil penggunaan obat, keamanan, waktu terjadinya perbaikan kondisi dan proporsi penggunaan obat yang efektif pada pasien di instalasi rawat inap bangsal bakung RSUD Panembahan Senopati Bantul periode bulan Agustus 2015.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif yang bersifat *case series* dengan pengambilan data secara prospektif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekam medis pasien. Efektivitas penggunaan obat hipoglikemia dievaluasi berdasarkan standar PERKENI tahun 2011. Keamanan penggunaan obat dievaluasi berdasarkan acuan Medscape tahun 2015, sedangkan proporsi penggunaan obat yang efektif dinilai dari perbaikan kondisi pasien sesuai acuan Silvio dan Inzucchi tahun 2011.

Pasien pada penelitian ini berjumlah 17 pasien dengan jumlah kasus sebanyak 140 kasus. Profil penggunaan obat hipoglikemia berupa obat tunggal dan kombinasi. Kejadian interaksi obat yang ditemukan seluruhnya bersifat potensial. Waktu terjadinya perbaikan kondisi pasien paling banyak terjadi pada hari rawat ke-5. Proporsi kasus pengobatan yang efektif sebesar 53% pada 9 pasien.

**Kata kunci: Obat Hipoglikemia, Efektivitas, Keamanan**

## **Evaluation of Hypoglycemia Drugs Usage to Inpatient at Bakung Wards Panembahan Senopati Bantul Hospital in August 2015**

### **ABSTRACT**

Diabetes mellitus patients require long-term therapy. Most of them may get many kinds of hypoglycemic drugs. Therefore, the role of pharmacist is required to evaluate drug usage which is related to pharmaceutical care practice. Evaluations that can be done by pharmacist are the safety and effectiveness of the drugs. Effectiveness can be evaluated by outcome and improvement of patient's condition, while safety can be evaluated by incidences of drug interactions. The aims of this study is to describe profile of hypoglycemic drugs, safety, timing of improved conditions, and effective proportion of the drugs applied to inpatient at Bakung wards Panembahan Senopati Bantul Hospital in August 2015.

This study is non experimental research with descriptive design with case series study design and prospective data collection. Data were collected from patient's medical record. The effectiveness of hypoglycemia drug usage was evaluated based on standard PERKENI 2011. Safety was evaluated based on Medscape 2015, while effective proportion of the drugs was assessed according to Silvio and Inzucchi 2011.

Participants in this study were 17 patients with 140 numbers of cases. Profiles of hypoglycemic drugs used in this study were in single and combination forms. The drug interaction incidences of all are potential. Time of improvement condition related to blood glucose target occurred on the fifth day of hospitalization. The effective proportion of drugs was found in 9 patients (53%).

**Key words: Hypoglycemic drugs, effectiveness, safety**