

Universitas Ngudi Waluyo  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Program Studi Farmasi  
Skripsi, Agustus 2020  
Hidayati  
050218A090

## **ANALISIS RASIONALITAS PENGOBATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT OBAT DAN TEPAT PASIEN**

### **INTISARI**

**Latar Belakang :** Diabetes Mellitus (DM) adalah penyakit gangguan metabolik menahun akibat pankreas tidak memproduksi cukup insulin atau tubuh tidak dapat menggunakan insulin yang diproduksi secara efektif. Kerasionalan pengobatan terdiri atas ketepatan terapi yang dipengaruhi proses diagnosis, pemilihan terapi, pemberian terapi, serta evaluasi terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran kerasionalan pengobatan pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Rumah sakit berdasarkan kategori tepat indikasi, tepat obat, dan tepat pasien.

**Metode:** Data yang digunakan yaitu data sekunder, yang diperoleh dari studi literature menggunakan 5 artikel yang terdiri dari 4 artikel primer (nasional) dan 1 artikel pendukung (internasional), yang dianalisis secara deskriptif dengan cara memaparkan hasil penelitian.

**Hasil:** Kerasionalan penggunaan antidiabetika dilihat dari kriteria tepat indikasi dengan persentase tertinggi pada artikel pertama dan keempat yaitu sebesar 100%. Tepat obat persentase tertinggi pada artikel pertama, kedua dan kelima yaitu sebesar 100%. Tepat pasien persentase tertinggi pada artikel pertama, kedua, keempat, dan kelima sebesar 100%.

**Kesimpulan:** Hasil analisa deskriptif kerasionalan pengobatan pada tepat indikasi dengan persentase tertinggi 100% pada artikel pertama dan keempat, tepat obat dengan persentase tertinggi 100% pada artikel pertama, kedua, dan kelima dan tepat pasien dengan persentase tertinggi 100% pada artikel pertama, kedua, keempat, dan kelima.

**Kata Kunci:** Diabetes mellitus tipe 2, Rasionalitas, Tepat Indikasi, Tepat Obat, Tepat Pasien

Ngudi Waluyo University  
Faculty of Health Sciences  
Pharmacy Study Program  
Thesis, August 2020  
Hidayati  
050218A090

## **RATIONALITY MEDICATION ANALYSES OF TYPE 2 MELLITUS DIABETES IN HOSPITALS BASED ON APPROPRIATE INDICATION, RIGHT AND RIGHT MEDICINE PATIENTS**

### **ABSTRACT**

**Background:** Diabetes Mellitus (DM) is a chronic metabolic disorder caused by the pancreas not producing enough insulin or the body unable to use the insulin it produces effectively. The rationality of treatment consists of the accuracy of therapy which is influenced by the process of diagnosis, the choice of therapy, the administration of therapy, and the evaluation of therapy. This study aims to obtain an overview of the rationality of treatment in type 2 diabetes mellitus patients in the hospital based on the right category of indication, right drug, and right patient.

**Methods:** The data used are secondary data, which were obtained from a literature study using 5 articles consisting of 4 primary (national) articles and 1 supporting (international) article, which were analyzed descriptively by presenting the research results.

**Results:** The rationality of the use of antidiabetics was seen from the criteria for the right indication with the highest percentage found in the first and fourth articles, namely 100%. The highest percentage of precise medicine is found in the first, second and fifth articles, namely 100%. The highest percentage of precise patients was in the first, second, fourth, and fifth articles of 100%.

**Conclusion:** The results of the descriptive analysis of the rationality of the treatment on the right indication with the highest percentage of 100% in the first and fourth articles, correct drugs with the highest percentage of 100% in the first, second, and fifth articles and correct patients with the highest percentage of 100% in the first, second, and second articles. fourth, and fifth.

**Keywords** : Diabetes mellitus type 2, rationality, right indication, right drug, right patient.

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**ANALISIS RASIONALITAS PENGOBATAN PADA PASIEN DIABETES  
MELLITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT BERDASARKAN KATEGORI  
TEPAT INDIKASI, TEPAT OBAT DAN TEPAT PASIEN**

Disusun oleh :  
**HIDAYATI**  
NIM. 050218A090

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi  
Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Sabtu  
Tanggal : 22 Agustus 2020

**Tim Penguji :**  
**Ketua/Pembimbing Utama**

apt. Anita Kumala Hati, S.Farm.,M.Si  
NIDN.0604108601

**Anggota/Penguji**

**Anggota/Pembimbing Pendamping**

apt. Sikni Retno Karminingtyas,  
S.Farm,M.Sc  
NIDN.0606068303

apt. Andrey Wahyudi, S.Farm,M.Farm  
NIDN.0608019401

**Mengesahkan**  
**Ketua Program Studi S1 Farmasi**  
apt. Yicha Yulwanita, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0630038702