

## INTISARI

**DEWI, T. S., 2017, EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIDIABETIK PADA PASIEN RAWAT INAP DIABETES MELITUS TIPE II GERIATRI DI RSUD KARANGANYAR TAHUN 2015, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Diabetes melitus merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau kedua-duanya. Salah satu klasifikasinya adalah diabetes melitus tipe 2 pada diabetes tipe ini terjadi penurunan kemampuan insulin bekerja di jaringan perifer (resistensi insulin dan disfungsi sel  $\beta$ ). Pasien DM tipe 2 banyak ditemukan pada usia tua (geriatri) dan sering tidak terdapat gejala sebelumnya. Obat antidiabetik seperti insulin dan golongan OHO merupakan terapi yang digunakan untuk pengobatan diabetes melitus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antidiabetik.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif retrospektif dengan metode *purposive sampling*. Populasi penelitian ini adalah seluruh data pasien rawat inap dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar tahun 2015. Sampel penelitian ini adalah data rekam medik pasien Diabetes melitus tipe 2 geriatri pada bulan Januari-Desember 2015 yang disesuaikan kriteria inklusi. Analisis rasionalitas penelitian ini menggunakan prinsip 4T yaitu tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat dan tepat dosis sesuai dengan PERKENI 2015.

Hasil rasionalitas penggunaan antidiabetik berdasarkan formularium rumah sakit didapatkan hasil sebesar 100% . Menurut PERKENI 2015 didapatkan tepat pasien sebesar 94,29%, tepat indikasi sebesar 98,57%, tepat obat sebesar 90%, dan tepat dosis sebesar 77,14%.

---

Kata kunci : Rasionalitas, Antidiabetik, Diabetes Melitus Tipe 2 Geriatri

## **ABSTRACT**

**DEWI, T. S., 2017, EVALUATION OF RATIONALITY OF ANTIDIABETIC USE ON INPATIENT PATIENTS DIABETES MELITUS TYPE II GERIATRI IN RSUD KARANGANYAR IN THE YEAR OF 2015, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Diabetes mellitus is a group of metabolic diseases with characteristics of hyperglycemia that occur due to abnormalities of insulin secretion, insulin work or both. One classification is type 2 diabetes mellitus in this type of diabetes, a decrease in the ability of insulin to work in peripheral tissues (insulin resistance and  $\beta$ -cell dysfunction). Patients with type 2 diabetes are found in old age (geriatrics) and often have no previous symptoms. Antidiabetic drugs such as insulin and the OHO group are the therapies used for the treatment of diabetes mellitus. The purpose of this study is to determine the rationality of the use of antidiabetic.

The research method used is descriptive retrospective with purposive sampling method. The population of this research is all data of inpatients with diagnosis of diabetes mellitus type 2 at RSUD Karanganyar in 2015. The sample of this research is medical record data of Diabetes mellitus type 2 geriatric patient in January-December 2015 which adjusted inclusion criteria. The rationality analysis of this study using 4T principles is precisely the patient, precise indication, proper drug and appropriate dosage in accordance with the PERKENI 2015.

The result of rationality of antidiabetic usage based on hospital formulary was obtained by 100%. According to PERKENI 2015, the patient is accurate 94,29%, exact indication equal to 98,57%, right of drug equal to 90%, and right dose equal to 77,14%.

---

Keywords : Rasonality, Antidiabetic, Type 2 Diabetes Mellitus Geriatrics