

## INTISARI

**PASARIBU, E., 2018, ANALISIS INTERAKSI PADA PENGOBATAN DIABETES MELLITUS TIPE 2 PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM PUSAT (RSUP) Dr. SOERADJI TIRTONEGORO TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Diabetes Mellitus (DM) merupakan suatu penyakit yang ditandai dengan kadar gula darah yang tinggi. DM tipe 2 banyak ditemukan pada geriatri dan sering tidak terdapat gejala sebelumnya. Obat antidiabetik seperti insulin dan golongan Obat Hipoglikemik Oral (OHO) merupakan terapi yang digunakan untuk pengobatan diabetes mellitus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil penggunaan obat antidiabetes dan adanya interaksi penggunaan obat antidiabetes dengan obat lainnya pada pasien geriatri di instalasi rawat inap Rumah sakit umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro tahun 2017.

Penelitian ini merupakan penelitian rancangan deskriptif. Data diambil secara retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan cara mengambil semua data yang memenuhi kriteria penelitian yang ada pada rekam medik pasien rawat inap yang menderita diabetes mellitus tipe II di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro tahun 2017. Data dianalisis secara deskriptif berdasarkan mekanisme interaksi dan tingkat sifat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 64,15% (34 kasus) dari 53 pasien DM berpotensi mengalami interaksi obat. Obat antidiabetik yang paling banyak digunakan adalah golongan Insulin aspart sebanyak 58,49% (31 pasien). Kejadian interaksi obat yang paling banyak terjadi adalah melalui mekanisme interaksi obat farmakokinetik yaitu 18,46% (12 kasus). Berdasarkan tingkat sifat, interaksi obat yang paling banyak terjadi adalah pada tingkat moderat interaksi yaitu 78,46% (51kasus).

---

Kata kunci : Interaksi obat, Antidiabetik, Diabetes Mellitus Tipe 2 Geriatri

## ABSTRACT

**PASARIBU, E., 2018, INTERACTION ANALYSIS OF TREATMENT DIABETES MELLITUS TYPE 2 PATIENT GERIATRI IN INSTALLATION OF INGREDIENTS GENERAL HOSPITAL CENTER (RSUP) Dr. SOERADJI TIRTONEGORO IN 2017, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Diabetes Mellitus (DM) is a disease that until now still can not be cured, but it can be controlled so that no complications occur with care during his life. 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 profile the use of antidiabetic drugs and the existence of the interaction of the use of antidiabetic drugs with other drugs in geriatric patients at inpatient installations Dr. Soeradji Tirtonegoro in 2017.

This research is a descriptive research design. Data is retrospectively retrieved. Data retrieval is done by taking all data that meet the criteria of research that exist in the medical records of inpatients who suffer from diabetes mellitus type II in Dr. Soeradji Tirtonegoro in 2017. Data were analyzed descriptively based on interaction mechanism and level of properties.

The results showed that there were 64,15% (34 patients) of 53 DM patients potentially having drug interactions. The most widely used antidiabetic drug is insulin aspart group of 58,49% (31 patients). The most frequent drug interaction occurrence was through the mechanism of pharmacokinetic drug interaction of 18,46% (12 cases). Based on the level of properties, drug interaction is the most properties at the properties level of interaction that is 78,46% (51 cases).

---

Keywords: Drug interactions, Antidiabetic, Diabetes Mellitus Type 2 Geriatrics