

## INTISARI

Diabetes Mellitus pada orang dewasa hampir 90% masuk diabetes tipe 2. Dari jumlah tersebut bahwa 50% adalah pasien berumur lebih dari 60 tahun. Obat hipoglikemia kombinasi (lebih dari 1 obat hipoglikemia) yang digunakan untuk mengatasi diabetes yang dialami oleh pasien geriatri harus diperhatikan, mengingat fungsi organ dan aktivitas fisik yang sudah mengalami penurunan. Mengingat hal tersebut maka dianjurkan pemilihan dan dosis pemberian untuk pasien usia lanjut harus berhati-hati. Untuk itu perlu dilakukan evaluasi *Drug Therapy Problems* pada pasien geriatri.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Bahan yang digunakan adalah lembar rekam medis.

Pasien geriatri diabetes mellitus tipe 2 yang menerima obat hipoglikemia kombinasi di instalasi rawat jalan RSUP Dr. Sardjito adalah 26 pasien. Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin terbanyak adalah perempuan yaitu 57,7% (15 pasien), usia lansia (*elderly*) terbanyak yaitu 73,1% (19 pasien), komplikasi paling banyak adalah hipertensi 92,3% (24 pasien) dan penyakit penyerta adalah osteoarthritis 19,2 % (5 pasien). Terdapat 11 kelas terapi yang diberikan kepada pasien. *Drug Therapy Problems* (DTPs) yang terjadi adalah dosis terlalu rendah sebanyak 3,8 % (1 pasien) dan *Adverse Drug Reaction* (ADR) sebanyak 53,8% (14 pasien).

**Kata kunci** : *drug therapy problems*, obat hipoglikemia kombinasi, Diabetes Mellitus tipe 2

## ***ABSTRACT***

Diabetes Mellitus on adults are almost 90% included in DM Type 2. From that total amount, as much as 50% are patients above 60 years of age. Combined hypoglycemic drugs (more than 1 hypoglycemic drug) used to treat diabetes on geriatric patients need a special attention, remembering their body organs and physically activities are decreasing. Because of that reasons, it is highly recommended to be aware on drugs selection and dosing on geriatrics. Since then, the evaluation of DTPs on geriatric needed to be done.

This research is a non experimental with descriptive-evaluative design and also retrospective type. Medical records used as research materials.

The total amount of geriatric patients with DM Type 2 who get combined hypoglycemic drugs installation of outpatient RSUP Dr. Sardjito are 26 patients. Percentage for most gender is female with 57,7% (15 patients), the elderly age is 73,1% (19 patients), most complicating disease is hypertension for 92,3% (24 patients) and accompanying disease is osteoarthritis for 19,2% (5 patients). 11 class of therapy is used. DTPs found are dosage too low as much as 3,8 % (1 patient) and ADR for 53,6% (14 patients).

Keywords: DTPs, combined hypoglycemic drugs, DM type 2