

ABSTRAK

Nama : Windi Diana Sari
Program studi : Farmasi
Judul : Perbandingan Efektivitas Obat Anti Diabetik Oral Terhadap penurunan Kadar HBA1C Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Instalasi Rawat Jalan Ciputra Hospital Citra Garden City Tahun 2021

Diabetes melitus merupakan penyakit tidak menular yang masih menjadi prioritas di dunia. Pada tahun 2019, Indonesia berada pada peringkat ke 7 dari 10 negara dengan jumlah penderita terbanyak yaitu sebesar 10,7 juta orang. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui karakteristik demografi serta perbandingan efektivitas dan pola terapi yang digunakan. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode kuantitatif dengan pengambilan data secara retrospektif untuk sampel penelitian merupakan pasien rawat jalan di RS ciputra sejumlah 57 pasien yang didapatkan dari data sekunder yaitu rekam medik. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan uji *Kruskal Wallis*. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan pasien terbanyak yakni berjenis kelamin laki-laki sejumlah 38 orang dengan disertai penyakit penyerta, setelah dilakukan analisis data diperoleh nilai *asympt. Sig* sebesar 0.006, yang menunjukkan Obat Anti Diabetes (OAD) kombinasi lebih efektif terhadap penurunan kadar HBA1C dibandingkan OAD tunggal. Untuk penggunaan terapi kombinasi yang paling banyak yakni penggunaan kombinasi obat glimepirid dengan metformin, sementara penggunaan terapi yang paling efektif menurunkan kadar HBA1C adalah kombinasi metformin dengan glikuidon.

Kata kunci : Diabetes melitus Tipe 2, , HBA1C, Obat Anti Diabetik Oral

ABSTRACT

Name : Windi Diana Sari
Study Program : Pharmacy
Title : effectiveness comparative study of anti-diabetic oral against HBA1AC Levels of outpatients with Diabetes melitus Type 2 at Ciputra Hospital Citra Garden City in 2021

Diabetic mellitus type-2 was a prioritic disease in the world. Indonesia at the year of 2019 was at number 7 from 10 country with numerous patient diagnose with diabetic mellitus type-2. The aim of this study was to known the characteristic and demographics outpatient with diabetic mellitus type-2, also to known effectiveness and therapeutic. This study used quantitative methods with retrospective data. Sample of this study were medical records of 57 patients from outpatients in Ciputra Hospital. Analytic data that used in this study was Kruskal Wallis (SPSS). Based from this study also known the most patients were man numbered 38 patients with comorbidities. The data shown that the most effective anti-diabetic oral were combination of 2 or 3 anti diabetic such as glikuidone and metformin, but most used anti-diabetic oral were combination of glimepiride and metfomin.

Keywords : Anti-Diabetic Oral , Diabetic Mellitus Type-2, Effectiveness, HBA1C