

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Januari 2021
Lalu Helmi Maulana
050116A042

“Gambaran Pengobatan Pada Pasien Dm Tipe II Di Beberapa Rumah Sakit”
(XI+49 Halaman+4 Tabel+2 Gambar+54 Lampiran)

INTISARI

Latar Belakang: Diabetes adalah penyakit kronis terjadi karena pankreas tidak menghasilkan cukup insulin. Jumlah kasus dan prevalensi diabetes terus meningkat selama beberapa dekade terakhir. Tujuan dari *review* ini adalah untuk mengetahui gambaran pengobatan pada pasien DM Tipe II di beberapa rumah sakit.

Metode: Metode yang digunakan adalah metode *review article* dari beberapa artikel dengan menggunakan hasil penelitian terkait dengan pengobatan antidiabetes pada pasien DM tipe II.

Hasil: Artikel pertama obat antidiabetika paling banyak golongan biguanid (metformin) sebanyak 1.245 (32,0%), Artikel kedua obat antidiabetika paling banyak digunakan metformin sebanyak 67 (43,8 %), Artikel ketiga penggunaan obat antidiabetik paling banyak injeksi insulin aspart sebanyak 35 (56,45%), Artikel keempat penggunaan obat antidiabetika paling banyak digunakan golongan biguanid yaitu metformin sebanyak 3 (8,1%), Artikel 5 penggunaan obat antidiabetika paling banyak digunakan golongan biguanid yaitu metformin sebanyak 21.628 (63,8%).

Kesimpulan : Berdasarkan kelima artikel penggunaan obat antidiabetik yang sering digunakan pada terapi DM Tipe II adalah golongan biguanid yaitu metformin. Kombinasi 2 obat yang paling banyak digunakan adalah metformin+sulfonilurea. Sedangkan injeksi insulin yang digunakan adalah golongan aspart yaitu novorapid.

Kata Kunci : Diabetes melitus (DM) , antidiabetik, pengobatan

Ngudi Waluyo University
A pharmaceutical study program
Final Project, January 2021
Lalu Helmi Maulana 050116a042

"Overview Of Treatment In Dm Type II Patients In Some Hospitals"
(X1 +49 page-4 tabel-2 picture +54 appendix)

ABSTRACT

Background: Diabetes is a chronic disease that occurs because the pancreas does not produce enough insulin. The number of cases and the prevalence of diabetes has continued to increase over the past few decades. The purpose of this review is to find out the picture of treatment in Type II DM patients in some hospitals.

Method: The method used is a method of review article from several articles using the results of research related to the treatment of antidiabetes in DM type II patients.

Result: The first article of antidiabetics drugs most biguanid group (metformin) as much as 1,245 (32.0%), The second article of antidiabetic drugs most used metformin as much as 67 (43.8 %), Third article use of antidiabe drugs most insulin injection aspartame as much as 35 (56.45%), The fourth article of the use of antidiabetics drugs most widely used biguanid group namely metformin as much as 3 (8.1%), Article 5 use of antidiabetics drugs most widely used biguanid group that is metformin as much as 21,628 (63.8%).

Conclusion: Based on the five articles of use of antidiabetic drugs that are often used in TYPE II DM therapy is the biguanid group of metformin. The combination of the 2 most widely used drugs is metformin+sulfonyluthane. While the insulin injection used is the aspart group that is novorapid.

Keywords: Diabetes mellitus (DM) , antidiabetics, treatment