

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Januari 2020
Alung Harjan
050116A005

**PROFIL PENGOBATAN PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
RAWATINAP DI RST Dr. ASMIR SALATIGA PERIODE
JANUARI-JUNI 2019**

ABSTRAK

Latar Belakang :Diabetes melitus tipe 2 merupakan tipe diabetes yang paling umum di temukan pada pasien dibandingkan dengan diabetes melitus tipe 1 dan diabetes tipe lain. Kelompok diabetes melitus ini merupakan akibat dari kurang beresponnya jaringan sasaran (otot, jaringan adiposa dan hepar) terhadap insulin Tujuan dari pannelitian ini untuk Mengetahui profil pengobatan pada pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di instalasi rawat inap RST Dr Asmir Salatiga.

Metode : Penelitian ini dilakukan secara non eksperimental dengan, menggunakan metode deskriptif dan data diperoleh dari rekam medik secara retrospektif, Data yang digunakan sebagai sampel dalam penelitian ini sebanyak 52 pasien dengan metode pengambilan data secara *purposive* sampling.

Hasil : Karakteristik DM tipe 2 di RST Dr Asmir Salatiga yaitu diketahui bahwa pasien diabetes mellitus tipe 2 lebih banyak diderita oleh perempuan sebanyak 34 pasien (65,38%), serta lebih banyak diderita oleh pasien yang berusia 36-45 tahun sebanyak 21 pasien (40,38%), dan berdasarkan penggunaan obat yaitu yang menggunakan metformin sebanyak 22 pasien (42,31%), metformin+glimepirid sebanyak 17 pasien (32,70%), glimepirid sebanyak 7 pasien (13,46%), metformin+insulin sebanyak 6 pasien (11,53%), dan rute pemberian obat yang paling banyak yaitu oral sebanyak 46 pasien (88,40%) dan penggunaan obat tunggal yaitu sebanyak 29 pasien (55,70%), dan berdasarkan penyakit penyerta bahwa penderita DM tipe 2 lebih banyak disertai oleh hipertensi sebanyak 14 pasien (26,92%).

Kesimpulan : Obat yang paling banyak digunakan metformin 22 pasien (42,31%), golongan obat yang paling banyak digunakan yaitu biguanid sebanyak 22 pasien (42,31%), rute pemberian obat yang paling banyak yaitu oral sebanyak 46 pasien (88,40%) dan penggunaan obat tunggal yaitu sebanyak 29 pasien (55,70%).

Kata Kunci : *Diabetes mellitus, Frofil Pengobatan Anti DM, golongan obat.*

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Assignment, January 2020
Alung Harjan
Nim: 050116A005

**TREATMENT PROFILE OF TYPE II DIABETIC INPATIENTS OF RST
Dr. ASMIR SALATIGA JANUARY-JUNE 2019**

ABSTRACT

Background: Type two diabetes mellitus is the most common type of diabetes found in patients compared to type - one diabetes. This diabetes mellitus group is a result of the lack of response of the target tissues (adipose and hepatic muscle tissue) to insulin (Betteng *et al.*, 2014).

Objective: To study the treatment profile of type two diabetes mellitus patients at inpatient installation of RST Dr. Asmir Salatiga

Method: This research was conducted non-experimentally using descriptive methods and data obtained from the medical record retrospectively. The data used as a sample in this study were 52 patients with a purposive sampling method.

Result: Characteristics of type-two diabetes mellitus at RST Dr. Asmir Salatiga were understood that type two diabetes mellitus patients are suffered by women as 34 patients (65,38%) and suffered more from patients aged 36-45 years as many as 21 patients (40,38%) and based on the use of drug using metformin as many as 22 patients (42,31%) metformin –glimepirid as many as 17 patients (32,70%) glimepirid as many as 7 patients (13,46%) metformin-insulin by 6 patients (11,53%) and the most frequent route of drug administration is 46 patients (88,40%) and the use of a single drug is 29 patients (55,70%) and based on concomitant diseases that type two DM patients accompanied by hypertension are as many as 14 patients (26,92%).

Conclusion: Drug that is often used is metformin by 22 patients (42,31%) the most widely used class of drug is biquanid by 22 patients (42,31%) the most frequent route of drug administration is oral by 46 patients (88,40%) and the use of a single drug is by 29 patients (55,70%)

Keywords : Diabetes mellitus, Treatment Profile, drug class.