

**EVALUASI ADVERSE DRUG REACTION
PENGUNAAN OBAT HIPOGLIKEMIK
ORAL PADA PASIEN DM TIPE 2 DI
POLIKLINIK PENYAKIT DALAM
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



Pembimbing 1 ; Rahmi Yosmar, M. Farm, Apt

Pembimbing 2 ; Dr.Yelly Oktavia Sari, S.Si, M. Pharm, Apt

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2019

Evaluasi *Adverse Drug Reaction* Penggunaan Obat Hipoglikemik Oral Pada Pasien DM Tipe 2 di Poliklinik Penyakit Dalam di RSUP Dr. M. Djamil Padang

ABSTRAK

Obat hipoglikemik oral merupakan salah satu dari terapi farmakologi penyakit diabetes melitus tipe 2. Salah satu dari *drug related problem* adalah *Adverse drug reaction* (ADR). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik sosiodemografis pasien dan mengetahui jumlah kejadian dan jenis ADR yang ditimbulkan pada penggunaan Obat hipoglikemik oral pada pasien diabetes melitus tipe 2. Metode penelitian ini deskriptif dengan pendekatan secara prospektif dan kausalitas ADR dinilai menggunakan skala algoritma naranjo. Hasil data karakteristik sosiodemografis dengan persentase terbesar yaitu pasien berjenis kelamin perempuan sebesar 51,35%, usia >56 tahun sebesar 59,46%, jenis pekerjaan tidak bekerja sebesar 51,35%, status pendidikan terakhir SMA sebesar 67,57% dan karakteristik klinik pasien dengan persentase terbesar yaitu lama riwayat penyakit DM <5 tahun sebesar 67,56% dan tidak ada riwayat penyakit keluarga sebesar 83,78%. Pola penggunaan obat terbanyak adalah kombinasi metformin dengan glimepirid sebesar 32,43%. Penelitian ini dapat disimpulkan terdapat 8,1% yang mengalami dugaan ADR, diduga menjadi penyebab timbulnya ADR tersebut metformin menyebabkan efek mual sebesar 5,40% dengan kategori *probable dan possible* dan acarbose menyebabkan efek flatulensi sebesar 2,70% dengan kategori *probable*.

Kata kunci : DM tipe 2, Obat hipoglikemik oral, ADR, skala algoritma naranjo



Evaluation of Adverse Drug Reactions in Using of Oral Hypoglycemic Drugs in Type 2 DM in Outpatient at Dr. M. Djamil Padang Hospital

ABSTRACT

Oral hypoglycemic drugs are one of the pharmacological therapies for type 2 diabetes melitus. One of the problems drug related problem is adverse drug reaction (ADR). The purpose of this study was to determine the sociodemographic characteristics of patients, the incidence and type of ADR caused by oral hypoglycemic drugs given to type 2 diabetes mellitus patients. The method used was descriptive study with a prospective approach and the ADR causality was assessed using the naranjo algorithm scale. Results data on sociodemographic characteristics with the largest percentage were 51.35% female patients, >56 years old 59.46%, 51.35% non-employed occupations, 67.57% senior high school education status and clinical characteristics patients with the largest percentage were the history of <5 years DM disease at 67.56% and no family history of 83.78%. The highest pattern of drug use was a combination of metformin and glimepirid with 32.43%. This study concluded that there were 8.1% who had suspected ADR, it was thought to be the cause of the ADR. Metformin caused a nausea effect of 5.40% with probable and possible and acarbose categories causing flatulence effects of 2.70% with probable categories.

Keyword : DM type 2, Oral hypoglycemic drugs, ADR , naranjo algorithm scale

