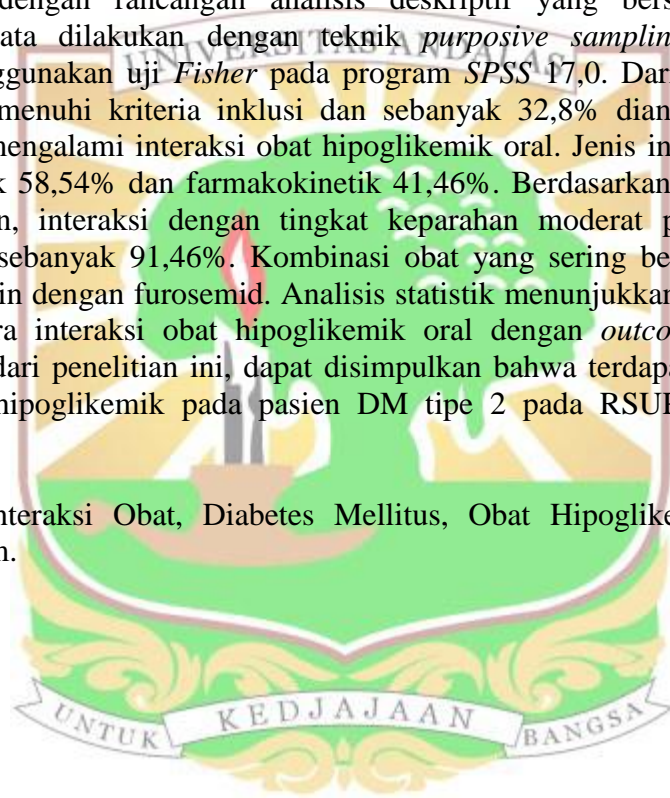


ABSTRAK

Interaksi obat merupakan satu dari delapan kategori masalah terkait obat (*drug-related problem*) yang dapat mempengaruhi *outcome* klinis pasien. Meningkatnya kompleksitas obat-obat yang digunakan dalam pengobatan saat ini dan kecenderungan terjadinya praktik polifarmasi memungkinkan terjadinya interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan mengidentifikasi potensi interaksi obat hipoglikemik oral pada pasien Diabetes Melitus (DM) tipe 2 di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015. Metode yang digunakan yaitu desain penelitian non-eksperimental dengan rancangan analisis deskriptif yang bersifat retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Analisis data dilakukan menggunakan uji *Fisher* pada program *SPSS 17,0*. Dari hasil penelitian, 119 pasien memenuhi kriteria inklusi dan sebanyak 32,8% diantaranya memiliki potensi untuk mengalami interaksi obat hipoglikemik oral. Jenis interaksinya adalah farmakodinamik 58,54% dan farmakokinetik 41,46%. Berdasarkan potensi interaksi yang ditemukan, interaksi dengan tingkat keparahan moderat paling banyak di temukan yaitu sebanyak 91,46%. Kombinasi obat yang sering berpotensi interaksi adalah metformin dengan furosemid. Analisis statistik menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara interaksi obat hipoglikemik oral dengan *outcome* klinis pasien ($p>0,05$). Dan dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa terdapat potensi adanya interaksi obat hipoglikemik pada pasien DM tipe 2 pada RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata Kunci: Interaksi Obat, Diabetes Mellitus, Obat Hipoglikemik Oral, Drug Related Problem.



ABSTRACT

Drug interaction is the one of the eight drug related problems categories that may affect patient clinical outcome. Increasing complexity of drugs which be used in the treatment and polypharmacy can increasing the probability of the drug interaction. The purpose of research is to review and identification potential interaction of hypoglycemic oral drug in diabetic patient at RSUP Dr. M. Djamil Padang. This research used non-experimental methodology with analysis descriptive in a retrospective way. Data was taken by using purposive sampling. Data analysis using Fisher Test on SPSS 17.0 program. Based on result of this study, 119 patient that include to the inclusion criteria and 32,8% of the patient have a potential drug interaction of hypoglycemic oral. The type of drug interaction were pharmacodynamics 58,54% and pharmacokinetic 41,46%. Based on the potential drug interaction which discovered, the most severity of drug interaction was moderate which is 91,46%. Drug combination that often have potential interaction was metformin and furosemid. Analysis statistics showed that there was no relation between hypoglycemic oral drug with clinical outcome patient ($p < 0,05$). And based on the result, it can be concluded that there is potency of hypoglycemic oral drug interaction in diabetic patient at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Keywords: Drug interaction, Diabetes Mellitus, Oral Hypoglycemic Drugs, Drug Related Problem.

