

**ABSTRAK**

Diabetes mellitus merupakan kumpulan dari berbagai penyakit dengan gejala terjadi kenaikan glukosa dalam darah yang diakibatkan oleh rusaknya sekresi insulin, kerja insulin dan memerlukan terapi jangka panjang dan dapat menimbulkan komplikasi diberbagai organ. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat oral pada pasien diabetes mellitus di Poli Interna RSUD Ibnu Sina Gresik. Menggunakan metode analitik dengan desain cross sectional dilakukan di Poli Interna RSUD Ibnu Sina Gresik dengan metode purposive sampling. Sampel penelitian adalah sebagian pasien diabetes mellitus berjumlah 42 orang pasien yang terpilih dan bersedia berpartisipasi. Tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat oral pada pasien diabetes mellitus diukur menggunakan pertanyaan mengenai diabetes mellitus dan Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) yang sudah tervalidasi. Uji chi square dilakukan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat oral pada pasien diabetes mellitus. Hasil pengetahuan pasien diabetes mellitus 93% berada pada tingkat baik dan 62% berada pada tingkat kepatuhan. Uji chi square nilai  $p = 0,04$  dimana  $<$  dari  $\alpha = 0,05$ . Simpulan terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat oral pada pasien diabetes mellitus dengan kepatuhan minum obat oral pada pasien diabetes mellitus di Poli Interna RSUD Ibnu Sina Gresik

***Kata kunci : diabetes mellitus, pengetahuan, kepatuhan***

**ABSTRACT**

*Diabetes mellitus is a collection of various diseases with symptoms of an increase in glucose in the blood caused by damage to insulin secretion, working insulin and requiring long-term therapy and can cause complications in various organs. The purpose of this study was to determine the relationship between the level of knowledge and adherence to taking oral medication in patients with diabetes mellitus at the Poli Interna RSUD Ibnu Sina Gresik. Using an analitik method with a cross sectional design carried out at the Poly Interna RSUD Ibnu Sina Gresik with a purposive sampling method. Sampel were 42 people with diabetes mellitus patients who were selected and willing to participate. The level of knowledge with adherence to taking oral medication in patients with diabetes mellitus was measured using questions about diabetes mellitus and Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) that had been validated. The chi square test was conducted to determine the relationship between the level of knowledge and adherence to oral medication in patients with diabetes mellitus. The results of knowledge of patients with diabetes mellitus 93% were at a good level and 62% were at the level of adherence. The chi square test of value of  $p = 0.049$  where  $< \alpha = 0.05$ . Conclusion there is a relationship between the level of knowledge with adherence to taking oral medication in patients with diabetes mellitus with adherence to taking oral medication in patients with diabetes mellitus in the Poli Interna RSUD Ibnu Sina Gresik*

***Key points: knowledge, compliance, diabetes mellitus***