

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PENATALAKSANAAN DIABETES MELLITUS (DM) DENGAN KADAR GULA DARAH PUASA (GDP)

Linda Yuli Kristanti¹, Fahni Haris²

¹Mahasiswa Ilmu Keperawatan UMY, ²Dosen Ilmu Keperawatan UMY
Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Email: lindhayulii@gmail.com

INTISARI

Latar belakang : Pengetahuan diabetes mellitus sangat berpengaruh pada gaya hidup pasien diabetes mellitus. Pengetahuan merupakan salah satu faktor penting yang dapat menentukan manajemen kesehatan bagi penderitanya. **Tujuan** : Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan penatalaksanaan DM dengan kadar gula darah puasa (GDP). **Metode** : Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif *cross sectional* dengan pendekatan korelasi. Responden penelitian ini berjumlah 68 orang dengan cara pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Pengukuran tingkat pengetahuan penatalaksanaan DM menggunakan kuesioner, nilai GDP dengan menggunakan alat glukosa tes (*easy touch*). Analisa data telah dilakukan dengan menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji statistik *pearson correlation*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Februari 2019. **Hasil** : Berdasarkan tabel uji statistik menunjukkan koefisien korelasi yaitu -0,422 dengan nilai signifikan (p) yaitu 0,000 yang menunjukkan bahwa nilai $p < 0,05$. **Kesimpulan** : Terdapat hubungan dengan keeratan sedang antara tingkat pengetahuan penatalaksanaan DM dengan kadar gula darah puasa (GDP).

Kata Kunci : tingkat pengetahuan, GDP, Diabetes Mellitus.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN LEVEL KNOWLEDGE OF DIABETES
MELLITUS (DM) MANAGEMENT WITH FASTING BLOOD SUGAR
LEVELS (GDP)**

Linda Yuli Kristanti¹, Fahni Haris²

¹Mahasiswa Ilmu Keperawatan UMY, ²Dosen Ilmu Keperawatan UMY
Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Email: lindhayulii@gmail.com

ABSTRACT

Background: Knowledge about diabetes mellitus affects on lifestyle of patients having diabetes mellitus. Knowledge is one important factor that determines health management for sufferers. **Purpose:** Purpose this study aimed to determine the relationship between level knowledge of diabetes mellitus (DM) management of fasting blood sugar level (GDP). **Method:** This study uses a quantitative cross sectional method with a correlation approach. Respondents in this study amounted to 68 people by sampling using purposive sampling. Measurement of level knowledge of DM management uses a questionnaire, and measurement of value GDP using the glucose test tool (easy touch). Data analysis has been done by using univariate analysis and bivariate analysis. The study was conducted in January – February 2019. **Results:** Based on statistical test table showed correlation coefficient that is -0.422 with value Significant (ρ) that is 0.000 which show that value of $\rho < 0.05$. **Conclusion:** There is a relationship with moderate closeness between the level of knowledge of DM management with fasting blood sugar levels (GDP).

Keywords : Level Knowledge, GDP, Diabetes Mellitus.