

ABSTRAK

Yeshiza Khoasasih (01071170079)

HUBUNGAN TINGKATAN PENDIDIKAN DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENYAKIT DIABETES MELITUS PADA PASIEN NON-DIABETES MELITUS DI RUMAH SAKIT UMUM SILOAM

(xv + 60 halaman: 9 tabel; 5 lampiran)

Latar belakang : Pada tahun 2015, Indonesia merupakan negara menempati urutan ke 7 di dunia dengan penderita DM sebesar 10 juta penderita setelah Cina, India, dan Amerika Serikat, Brazil, Rusia, dan Mexico. Diabetes Melitus (DM) merupakan penyakit gangguan metabolik ketika pankreas tidak memproduksi cukup insulin yang diproduksi oleh sel beta yang membantu tubuh mengubah glukosa menjadi energi. Tingkatan pendidikan memiliki dampak yang cukup besar dimana akan berpengaruh pada pengetahuan tentang DM sehingga seseorang yang memiliki tingkat pengetahuan yang baik dapat mencegah penyakit DM tersebut. Pada tahun 2011, pengetahuan tentang DM masih tergolong rendah dengan hasil penelitian yang dilakukan di RSUD ditemukan sebesar 55% responden memiliki pengetahuan yang rendah tentang DM. Penelitian terdahulu menganalisa tentang hubungan tingkat pengetahuan faktor resiko DM, tetapi kurang berfokus dengan pendidikan sehingga pada penelitian kali ini, akan lebih berfokus antara pendidikan dengan pengetahuan DM.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dengan tingkat pengetahuan tentang penyakit DM pada pasien non-DM.

Metode penelitian : Penelitian ini menggunakan studi *cross-sectional* potong lintang dengan metode analitik komparatif kategorik tidak berpasangan. Sampel penelitian berjumlah 75 subjek dengan menggunakan teknik *convenience sampling*. Pengambilan data akan dilakukan pada Desember 2019-Februari 2020 yang akan diolah dengan menggunakan metode *chi-square*.

Hasil Analisis Data : Data didapatkan dari 75 subjek menggunakan kuesioner *Diabetes Knowledge Questionnaire* (DKQ-24). Data diolah menggunakan uji *chi-square*. Penelitian menunjukan hasil yang signifikan antara tingkatan pendidikan dengan tingkat pengetahuan tentang penyakit DM pada pasien non-DM di Rumah Sakit Umum Siloam dengan nilai $P = 0.002$, $OR = 5.079$ (95% CI 1.856 – 13.899).

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang bermakna antara tingkatan pendidikan dengan tingkat pengetahuan tentang penyakit DM pada pasien non-DM di Rumah Sakit Umum Siloam.

Kata kunci : Hubungan, tingkat pendidikan, tingkat pengetahuan, diabetes melitus, pasien non-DM di RSUD Siloam.

ABSTRACT

Yeshiza Khosasih (01071170079)

THE RELATIONSHIP OF EDUCATION LEVELS WITH LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT DIABETES MELLITUS IN NON-DIABETES MELLITUS PATIENTS IN SILOAM GENERAL HOSPITAL

(xv + 60 pages: 9 tables; 5 attachments)

Background : In 2015, Indonesia was the 7th country in the world with 10 million person suffer from DM after China, India ,United States ,Brazil ,Russia and Mexico. Diabetes mellitus (DM) is a metabolic disorder in which the pancreas does not produce enough insulin. Insulin is produced by beta cells and thus it help the body to convert glucose into energy. Education level has a very significant effect in people's knowledge about DM thus, people with higher level of education can understand more about DM and can prevent them from having DM. In 2011, knowledge about DM was still low with the results of research carried out in hospitals found by 55% of respondents having low knowledge about DM. Previous research analyzes the relationship between the level of knowledge of DM risk factors, but however it was less focusing on the education part. This study ain to focus more on the relationship between education and DM knowledge.

Aim : To determine the relationship between education level with the level of knowledge about DM in non-DM patients.

Methods : This study uses cross-sectional study with categorical comparative analytical method in pairs. The research sample of 75 subjects using convenience sampling technique. Data will be collected in December 2019-February 2020 in which the data will be processed using the chi-square method.

Results : Data obtained from 75 subjects using the Diabetes Knowledge Questionnaire. Data obtained is analyzed using chi-square method. This research shows that there is a significant relation between education level with the level of knowledge about DM in non-DM patients at the Siloam General Hospital with p value = 0.000, OR = 14.727 (95% CI 3.131 – 69.279).

Conclusion : There is a significant positive relationship between education level with the level of knowledge about DM in non-DM patients at the Siloam General Hospital.

Keyword : Correlation, education, level of knowledge, diabetes mellitus, non-DM patients in Siloam General Hospital.

Reference : 54