

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes melitus dapat menyerang hampir semua golongan masyarakat diseluruh dunia, jumlah pasien diabetes melitus menurut data *International Diabetes Federation* (IDF) pada tahun 2021, 1 dari 10 orang dewasa berusia 20 hingga 79 tahun di seluruh dunia akan menderita diabetes. Selain itu, diabetes menyebabkan kematian 6,7 juta orang atau satu setiap lima detik. Di dunia, Tiongkok memiliki jumlah orang dewasa dengan diabetes tertinggi. 140,87 juta orang di Tiongkok menderita diabetes pada tahun 2021. Selanjutnya, tercatat 74,19 juta orang menderita diabetes di India, 32,96 juta di Pakistan, dan 32,22 juta di Amerika Serikat.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan penderita diabetes melitus dengan kualitas hidup penderita diabetes melitus

Metode : Studi analitik

Hasil : Uji chi square didapatkan nilai *P value* 0,021 yaitu ($p < 0,05$) sehingga bisa dinyatakan yakni H_0 ditolak sedangkan H_1 diterima yang mengindikasikan ada hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan dan kualitas hidup pada pasien diabetes melitus dan pada uji spearman didapatkan korelasi sig (2 tailed) 0.006 yaitu ($p < 0,05$) yang berarti terdapat korelasi yang signifikan antara dua variabel yang di uji.

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Tingkat Pengetahuan, Kualitas Hidup, Puskesmas Pasar Merah

ABSTRACT

Background : *Diabetes mellitus can attack almost all groups of people around the world, the number of diabetes mellitus patients according to International Diabetes Federation (IDF) data in 2021, 1 in 10 adults aged 20 to 79 years worldwide will suffer from diabetes. In addition, diabetes causes the death of 6.7 million people or one every five seconds. In the world, China has the highest number of adults with diabetes. 140.87 million people in China had diabetes in 2021. Furthermore, 74.19 million people have diabetes in India, 32.96 million in Pakistan, and 32.22 million in the United States.*

Objective : *To determine the relationship between the level of knowledge of people with diabetes mellitus and the quality of life of people with diabetes mellitus*

Method : *Analytical studies*

Results : *The chi square test obtained a P value of 0.021, namely ($p < 0.05$) so that it can be stated that H_0 is rejected while H_1 is accepted which indicates there is a significant relationship between the level of knowledge and quality of life in diabetes mellitus patients and in the spearman test a correlation of sig (2 tailed) 0.006 is ($p < 0.05$) which means a significant correlation between the two variables tested.*

Keywords : *Diabetes mellitus, level of knowledge, quality of life, Puskesmas Pasar Merah*