ABSTRACT

THE EFFECT OF HEALTH EDUCATION WITH THE VIDEO ANIMATION MEDIA AGAINST KNOWLEDGE LEVEL ABOUT DIABETES MILLITUS

Diana Rachmawati

The incidence of diabetes mellitus continues to increase due to a person's lack of information or knowledge. Lack of knowledge about diabetes mellitus can lead to. Improper treatment can cause complications from diabetes mellitus, so it is necessary to provide health education about the knowledge of diabetes mellitus. The purpose of this study to prove the effect of providing health education with animated video media on the level of knowledge about diabetes mellitus. This of research is pre-experiment with the design of one group pre-post test design. The population in this study were all communities in Pekuwon Village, Bangsal District, Mojokerto Regency. Sampling using the simple random sampling method, which is 197 respondents. The independent variable is health education using animation media and the dependent variable of knowledge about diabetes mellitus. Analysis of data using the Wilcoxon signed rank test statistical test showed the result of an increase in knowledge as much as 158 respondents, sufficient knowledge of 35 respondents and less knowledge of 4 respondents with a value of ρ value = 0,000 (a = 0.05) which showed there was an effect of providing health education using animation media to the level of knowledge about diabetes mellitus. Providing health education by using animation media can increase knowledge because this media involves two elements, namely sound and image, making it easier for someone to receive information. Providing health education can useful to achieve a level of lifestyle change to be better and avoid diabetes mellitus.

Keywords: Diabetes Mellitus, Media Animation, Knowledge

ABSTRAK

PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN DENGAN MEDIA VIDEO ANIMASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG DIABETES MILLITUS

Diana Rachmawati

Kejadian diabetes mellitus terus meningkat dikarenakan oleh kurangnya seseorang dalam memperoleh informasi atau pengetahuan. Kurangnya pengetahuan tentang diabetes mellitus dapat mengakibatkan kesalahan dalam penanganannya. Penanganan yang kurang tepat dapat menyebabkan komplikasi dari diabetes mellitus, sehingga perlu dilakukan pemberian pendidikan kesehatan tentang pengetahuan diabetes mellitus. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuktikan pengaruh pemberian pendidikan kesehatan dengan media video animasi terhadap tingkat pengetahuan tentang diabetes mellitus. Jenis penelitian ini adalah *pra-eksperimen* dengan rancangan *one group pre test-post test design.* Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh masyarakat di Desa Pekuwon Kecamatan Bangsal Kabupaten Mojokerto. Pengambilan sempel menggunakan metode *simple random sampling* yaitu berjumlah 197 responden. Variabel independennya pendidikan kesehatan dengan menggunakan media animasi dan variabel dependennya pengetahuan tentang diabetes mellitus. Analisa data menggunakan uji statistic *wilcoxon signed rank test* menunjukkan hasil adanya peningkatan pengetahuan sebanyak 158 responden, pengetahuan cukup 35 responden dan pengetahuan kurang 4 responden dengan nilai ρ value = 0,000 (a = 0,05) yang menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pemberian pendidikan kesehatan dengan menggunakan media animasi terhadap tingkat pengetahuan tentang diabetes mellitus. Pemberian pendidikan kesehatan dengan menggunakan media animasi dapat meningkatkan pengetahuan dikarenakan media ini melibatkan dua unsur yaitu suara dan gambar sehingga memudahkan seseorang dalam menerima suatu informasi. Pemberian pendidikan kesehatan dapat berguna untuk mencapai tingkat perubahan pola hidup agar lebih baik dan terhindar dari diabetes mellitus.

Kata kunci : Diabetes Mellitus, Media Animasi, Pengetahuan