

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2024
Siti Qoyimah 051201057

PENGARUH VIDEO INFORMASI KESEHATAN TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 (DMT2) DI KLINIK DR. THOMAS TRIYONO KABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes Melitus adalah suatu penyakit menahun yang ditandai dengan kadar glukosa normal, dimana kadar gula darah sewaktu ≥ 200 mg/dl dan kadar gula darah puasa ≥ 126 mg/dl. Penderita diabetes melitus kabupaten semarang sebanyak 13.222 kasus pada tahun 2016. Dasar pengambilan video ini berguna untuk menganalisa pasien guna untuk mengontrol penyakit diabetes melitus pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi menggunakan video terhadap pengetahuan diabetes melitus.

Metode: Penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode *Quasy Experiment Design* menggunakan *pretest – posttest*. Teknik pengambilan sampel secara *Total sampling*, sebanyak 60 pasien. Analisis data menggunakan *Indipendent Sampel T Test*.

Hasil: Karakteristik responden berdasarkan tingkat jenis kelamin tertinggi yaitu perempuan sebanyak 35 orang (58,3%), dengan tingkat usia 46- 55 tahun sebanyak 17 responden (28,3%), berdasarkan tingkat pendidikan tertinggi yaitu SMA dengan total sebanyak 29 responden (48,3%), kemudian tingkat pekerjaan rata-rata Wiraswasta dengan total 20 responden (33,3%). Pada pre test kategori baik sebanyak 34 orang (56%). Kemudian pada post test dengan kategori baik sebanyak 58 orang (96,7%). Keseluruhan hasil analisis data uji *Wilcoxon* dengan tingkat pengetahuan responden termasuk kategori baik serta ada pengaruh dari pemberian edukasi menggunakan media video karena memiliki p-value $0,001 < 0,05$.

Simpulan: Pemberian edukasi informasi berupa video, berpengaruh secara signifikan terhadap peningkatan pengetahuan pada pasien diabetes melitus di Klinik dr. Thomas Kabupaten Semarang.

Kata Kunci: Diabetes Mellitus 2, Pengetahuan, Video.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, Augst 2024
Siti Qoyimah 051201057

THE EFFECT OF HEALTH INFORMATION VIDEO ON THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS (DMT2) PATIENTS AT DR. THOMAS TRIYONO CLINIC, SEMARANG REGENCY

ABSTRACT

Background: Diabetes Mellitus is a chronic disease characterized by normal glucose levels, where the instant blood sugar level is ≥ 200 mg/dl and the fasting blood sugar level is ≥ 126 mg/dl. There were 13,222 cases of diabetes mellitus in Semarang district in 2016. This research aims to determine the effect of education using videos on knowledge of diabetes mellitus. The basis for taking this video is useful for analyzing patients in order to control the patient's diabetes mellitus.

Method: Quantitative research using the Quasy Experiment Design method using pretest - posttest. The sampling technique was total sampling, as many as 60 patients. Data analysis used independent t test.

Results: Characteristics of respondents based on the highest level of gender, namely women, 35 people (58.3%), with an age level of 46-55 years, 17 respondents (28.3%), based on the highest level of education, namely high school with a total of 29 respondents (48.3%), then the average employment level is Self-Employed with a total of 20 respondents (33.3%). In the pre-test, there were 34 people (56%) in the good category. Then in the post test there were 58 people (96.7%) in the good category. The overall results of the Wilcoxon test data analysis with the respondent's level of knowledge are in the good category and there is an influence from providing education using leaflet media because it has a p-value of $0.001 < 0.05$.

Conclusion: Providing educationnal information in the form of videos has a significant effect on increasing knowledge in diabetes mellitus patients at the Dr. Thomas Clinic, Semarang Regency.

Keywords: : Diabetes Mellitus Type 2, Knowledge, Video.