

DETEKSI DINI TANDA DAN GEJALA DIABETES MELITUS PADA REMAJA BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 1 PEKANBARU

Alfiyanthi Dwi Syahrani
NIM 21101005

Program Studi Diii Keperawatan Fakultas Keperawatan Ikes Payung Negeri

ABSTRAK

Penyakit tidak menular diabetes melitus (DM) pada anak dan remaja mulai mendapatkan perhatian karena semakin tinggi angka kasusnya Menurut data dari Badan Pusat Statistik Provinsi Riau pada tahun 2020, terdapat 49 remaja yang terkena penyakit Diabetes Mellitus dari mulai usia 0 sampai 18 tahun. Faktor penyebab terjadinya diabetes melitus pada anak dapat dilihat dari segi pengetahuan yang masih buruk, sehingga dapat anak masih kurang mengetahui bahaya penyakit diabetes melitus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeteksi sedini mungkin mengenai DM pada remaja serta sekaligus upaya pencegahan dini terjadinya DM pada Anggota Palang Merah Remaja SMAN 1 Pekanbaru. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan *design* deskriptif. Sampel yang dibutuhkan dalam penelitian ini sebanyak 59 sampel Anggota PMR SMAN 1 Pekanbaru. Instrumen yang digunakan di dalam penelitian ini adalah kuesioner *online*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 59 responden, sebanyak 53 responden (89,8%) terdeteksi tanda dan gejala Diabetes Melitus dalam rentang normal dan sebanyak 6 responden (10,2%) terdeteksi tanda dan gejala Diabetes Melitus dalam rentang tidak normal.

Kata Kunci: Diabetes Melitus, Remaja, Desain Deskriptif , Gaya Hidup Sehat, Hipertensi

Daftar Pustaka: 17 Referensi (2014-2024)

**WEB-BASED EARLY DETECTION OF SIGNS AND SYMPTOMS OF
DIABETES MELLITUS IN TEENAGERS AT SMA NEGERI 1
PEKANBARU**

Alfiyanthi Dwi Syahrani
NIM 21101005

Nursing Study Program, Faculty of Nursing, Ikes Payung Negeri

ABSTRACT

Non-communicable disease diabetes mellitus (DM) in children and adolescents is starting to get attention because the number of cases is increasing. According to data from the Riau Province Central Statistics Agency in 2020, there were 49 adolescents affected by Diabetes Mellitus ranging from 0 to 18 years of age. The factors causing diabetes mellitus in children can be seen in terms of poor knowledge, so that children still do not know the dangers of diabetes mellitus. The purpose of this study was to detect DM in adolescents as early as possible and at the same time make early prevention efforts for DM in Members of the Junior Red Cross of SMAN 1 Pekanbaru. This study uses a quantitative research type with a descriptive design. The sample needed in this study required 59 samples of PMR Members of SMAN 1 Pekanbaru. The instrument used in this study was an online questionnaire. The results showed that out of 59 respondents, 53 respondents (89.8%) were detected with signs and symptoms of Diabetes Mellitus within the normal range and 6 respondents (10.2%) were detected with signs and symptoms of Diabetes Mellitus within the abnormal range.

Keywords: Diabetes Mellitus, Adolescents, Descriptive Design, Healthy Lifestyle, Hypertension.

Library List: 17 References (2014-2024)