

ABSTRAK

Anik Irnawati

PENGARUH *DIABETES SELF MANAGEMENT EDUCATION*
(DSME) TERHADAP PENGETAHUAN DETEKSI
KEGAWATDARURATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS
xvi+ 150 Halaman+ 10 tabel +17 Lampiran

Pengetahuan tentang kegawatdaruratan diabetes sangat penting untuk dimiliki oleh setiap penderita diabetes mellitus karena kondisi hipoglikemia dan hiperglikemia akan mudah ditangani apabila penderitanya mampu mengenali tanda dan gejala kegawatdaruratan diabetes. Upaya pencegahan kegawatdaruratan diabetes dapat dilakukan dengan melakukan pilar hiperglikemia dan pencegahan hipoglikemia salah satunya adalah *Diabetes Self Management Education* (DSME). Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh *Diabetes Self Management Education* (DSME) terhadap pengetahuan deteksi kegawatdaruratan pada pasien diabetes mellitus

Penelitian ini menggunakan *quasy experimental* dengan pendekatan *control group pretest posttest design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien diabetes mellitus di Puskesmas Pacarkeling Surabaya pada bulan September 2024 sebanyak 370 orang. Sampel dalam penelitian ini adalah pasien diabetes mellitus sebanyak 41 responden dengan teknik *simple random sampling*. Pengumpulan data instrumen DSME menggunakan SOP, SAP dan *Booklet*. Instrumen pengetahuan deteksi kegawatdaruratan diabetes menggunakan kuesioner. Analisa data menggunakan uji *Wilcoxon Sign Rank Test* dan Uji *Mann Whitney*

Pengetahuan deteksi kegawatdaruratan pada pasien diabetes mellitus sebelum diberikan DSME hampir setengahnya dalam kategori kurang. Sedangkan pengetahuan deteksi kegawatdaruratan pada pasien diabetes mellitus sesudah diberikan DSME sebagian besar dalam kategori cukup.

Terdapat pengaruh *Diabetes Self Management Education* (DSME) terhadap pengetahuan deteksi kegawatdaruratan pada pasien diabetes mellitus.

Kata Kunci: DSME, pengetahuan deteksi kegawatdaruratan, diabetes mellitus
Daftar Bacaan: 29 Jurnal, 23 buku (2015-2024)

ABSTRACT

Anik Irnawati

THE INFLUENCE OF DIABETES SELF-MANAGEMENT EDUCATION (DSME) ON EMERGENCY DETECTION KNOWLEDGE IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS

xvi + 150 pages + 10 tables + 17 appendices

Knowledge of diabetes emergencies is essential for every patient with diabetes mellitus, as conditions like hypoglycemia and hyperglycemia can be managed more effectively if patients can recognize the signs and symptoms of diabetic emergencies. Preventive measures for diabetes emergencies can be implemented through hyperglycemia management and hypoglycemia prevention, one of which is Diabetes Self-Management Education (DSME). This study aims to assess the impact of DSME on emergency detection knowledge among patients with diabetes mellitus.

This research employs a quasi-experimental design with a control group pretest-posttest approach. The population for this study comprises all diabetes mellitus patients at Puskesmas Pacarkeling Surabaya in September 2024, totaling 370 individuals. The sample consists of 41 diabetes mellitus patients selected through simple random sampling. Data collection instruments for DSME include SOP, SAP, and a Booklet, while the emergency detection knowledge instrument uses a questionnaire. Data analysis was conducted using the Wilcoxon Sign Rank Test and Mann Whitney Test.

The emergency detection knowledge among diabetes mellitus patients before receiving DSME was mostly categorized as insufficient. After the DSME intervention, the majority of patients fell into the adequate knowledge category.

There is an influence of Diabetes Self Management Education (DSME) on the knowledge of emergency detection in patients with diabetes mellitus.

Keywords: DSME, emergency detection knowledge, diabetes mellitus

Reference: 29 journal, 23 books (2015-2024)