

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Juli 2021
Hendy Herliandi
052191117

PENGARUH PENGGUNAAN LAYANAN PESAN SINGKAT UNTUK MENINGKATKAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN DIABETES MELITUS

ABSTRAK

Latar belakang : Ketidakepatuhan terhadap pengobatan diabetes melitus merupakan salah satu faktor yang menyebabkan kegagalan pada terapi diabetes melitus. Kepatuhan minum obat dapat ditingkatkan dengan intervensi pemberian layanan pesan singkat pengingat minum obat. Tujuan review artikel ini adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan layanan pesan singkat pengingat terhadap kepatuhan minum obat pasien diabetes melitus ketika tidak diawasi oleh tenaga kesehatan berdasarkan hasil penelitian yang sudah dipublikasikan.

Metode : Pendekatan meta analisis ini menggunakan rancangan observasional retrospektif menggunakan data sekunder. Data diperoleh dari 5 artikel hasil penelitian yang telah dipublikasikan di jurnal penelitian. Dua artikel yang digunakan berasal dari jurnal internasional dan 3 artikel berasal dari jurnal nasional. Kelima artikel memenuhi kriteria karena menampilkan metode intervensi penggunaan layanan pesan singkat pengingat minum obat dan hasil penelitian berupa tingkat kepatuhan minum obat diabetes melitus.

Hasil : Hasil pelaksanaan pendekatan meta analisis menunjukkan bahwa kelima penelitian menggunakan intervensi yang seragam yaitu pemberian layanan pesan singkat pengingat minum obat. Kelima artikel juga sama-sama mendapatkan hasil berupa peningkatan kepatuhan minum obat pasien penderita diabetes melitus yang signifikan setelah diberikan intervensi berupa pemberian layanan pesan singkat pengingat minum obat.

Simpulan : Penggunaan layanan pesan singkat pengingat minum obat memiliki pengaruh yang positif untuk meningkatkan kepatuhan minum obat pasien diabetes melitus.

Kata kunci : pesan, kepatuhan, diabetes melitus.

Kepustakaan : 36 (2011-2019)

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Health Faculty
Final Project, July 2021
Hendy Herliandi
052191117

**THE EFFECT OF SHORT MESSAGE SERVICE
TO IMPROVE ADHERENCE TO TAKE MEDICINE
DIABETES MELLITUS PATIENTS**

ABSTRACT

Background: *Non-adherence to diabetes mellitus treatment is one of the factors that cause failure in diabetes mellitus therapy. Adherence to taking medication can be improved with the intervention of providing short message service reminders to take medication. The purpose of this article review is to determine the effect of using a short message reminder service on adherence to taking medication for diabetes mellitus patients when not supervised by health workers based on published research results.*

Methods: *This meta-analysis approach uses a retrospective observational design using secondary data. Data were obtained from 5 research articles that have been published in research journals. Two articles used are from international journals and 3 articles are from national journals. The five articles met the criteria because they displayed an intervention method using short message service reminders to take medication and the results of the study were the level of adherence to taking diabetes mellitus medication.*

Results: *The results of the implementation of the meta-analysis approach showed that the five studies used a uniform intervention, namely the provision of short message service reminders to take medication. The five articles also both obtained results in the form of a significant increase in medication adherence of patients with diabetes mellitus after being given an intervention in the form of providing a short message service reminder to take medication.*

Conclusion: *The use of short message service reminders to take medication has a positive effect on increasing medication adherence in diabetes mellitus patients.*

Key words: *message, adherence, diabetes mellitus.*

Literature : 36 (2011-2019)