

ABSTRAK

TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT MENGGUNAKAN PILLBOX PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI APOTEK X BANJARMASIN (Oleh: Muhammad Thaariq Kemal; Pembimbing; Satrio Wibowo Rahmatullah, Guntur Kurniawan); 2021; 56 Halaman

Diabetes mellitus atau yang biasa disebut diabetes, adalah sekelompok kelainan metabolisme yang ditandai dengan adanya hiperglikemia tanpa adanya pengobatan. Etiopatologi heterogen termasuk kekurangan sekresi insulin, kerja dari insulin, atau keduanya. Data dari Dinas Kesehatan Kota Banjarmasin tahun 2018 diketahui jumlah kasus penderita Diabetes Mellitus sebanyak 26.190 kasus, dimana jumlah kasus terbanyak ditemukan pada perempuan yaitu sebanyak 64,2%, sedangkan pada laki-laki sebanyak 35,8%. Penelitian dilakukan dengan metode penelitian eksperimental dengan desain penelitian *pretest* dan *posttest*, dengan menggunakan kuesioner MMAS-8 untuk mengukur kepatuhan pasien sebelum dan sesudah pemberian *pillbox* dan dilakukan metode *pill count* untuk mengukur tingkat kepatuhan pasien dengan menghitung sisa obat selama periode kunjungan pertama dan kunjungan kedua, sampel pada penelitian ini berjumlah 24 orang. Hasil analisis yang diperoleh adalah kepatuhan pasien diabetes mellitus tipe 2 pada kategori tinggi sebanyak 14 orang, dan kepatuhan sedang sebanyak 10 orang. Rata-rata tingkat kepatuhan pasien dengan metode *pill count* adalah 96,918%. Terdapat perbedaan tingkat kepatuhan pada pasien antara sebelum dan sesudah pemberian intervensi berupa *pillbox* dengan nilai (*Asymp Sig* 0.000).

Kata Kunci: Diabetes Mellitus, Kepatuhan, MMAS-8, *Pillbox*, *Pill Count*

ABSTRACT

LEVEL OF COMPLIANCE WITH DRUG USING PILLBOX IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS AT APOTEK X BANJARMASIN (WRITTEN by Muhammad Thaariq Kemal; Supervisors; Satrio Wibowo Rahmatullah, Guntur Kurniawan); 2021; 56 Pages

Diabetes mellitus or commonly called diabetes, is a group of metabolic disorders characterized by hyperglycemia without treatment. Heterogeneous aetiopathologies include deficient insulin secretion, insulin action, or both. Data from Dinas Kesehatan Kota Banjarmasinin 2018 shows that the number of cases of Diabetes Mellitus sufferers is 26,190 cases, where the highest number of cases is found in women, namely 64.2%, while in men as many as 35.8%. The study was conducted using experimental research methods with *pretest* and *posttest* research designs, using the *MMAS-8* questionnaire to measure patient compliance before and after giving the pillbox and using the pill count method to measure the level of patient compliance by calculating the remaining medication during the first and second visit periods, the sample in this study amounted to 24 people. The results of the analysis obtained were adherence of type 2 diabetes mellitus patients in the high category as many as 14 people, and 10 people with moderate adherence. The average level of patient compliance with the pill count method is 96.918%. There is a difference in the level of compliance in patients between before and after the intervention in the form of a pillbox with a value (Asymp Sig 0.000).

Keywords: Diabetes Mellitus, Compliance, MMAS-8, *Pillbox*, *Pill Count*