

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2020  
Shofie Amalia  
050218A216

## **PENGARUH *HOME PHARMACY CARE* PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE-2 YANG MENGGUNAKAN INSULIN**

### **INTISARI**

**Latar Belakang :** Diabetes mellitus (DM) merupakan salah satu penyakit yang prevalensi semakin meningkat dari tahun ke tahun. Seringnya terjadi kesalahan dalam penggunaan terapi insulin akan mempengaruhi keberhasilan terapi. Dengan adanya *Home Pharmacy Care* dapat meningkatkan pengetahuan pasien tentang penggunaan terapi insulin.

**Tujuan Penelitian :** Untuk melihat pengaruh *Home Pharmacy Care* terhadap pengetahuan dan penggunaan insulin yang benar.

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian dilakukan dengan metode studi literature menggunakan dua artikel nasional dan tiga artikel internasional. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari artikel hasil penelitian, kemudian diuraikan secara deskriptif kemudian dianalisa menggunakan uji statistik uji *Wilcoxon*, uji *Mann Whitney*, dan uji *Chi-Square*.

**Hasil :** Pengaruh *Home Pharmacy Care* pada pasien diabetes mellitus tipe-2 yang menggunakan insulin dapat dilihat dari parameter *Modified Morsiky's Adherence Scale* (MMAS-8), *ADL Knowledge*, KAP dan kuesioner tentang cara penggunaan insulin yang benar. Hasil penelitian dengan uji statistik pada kelima artikel menunjukkan adanya peran pengaruh farmasis setelah dilakukan intervensi meningkatkan pengetahuan, keberhasilan terapi dan menurunkan kadar glukosa darah karena *p value* <0,05.

**Kesimpulan :** Adanya pengaruh *Home Pharmacy Care* pada pasien diabetes mellitus tipe-2 yang menggunakan insulin karena dapat meningkatkan pengetahuan dan sehingga meminimalkan kesalahan dan meningkatkan keberhasilan terapi.

**Kata Kunci :** *Home Pharmacy Care*, Diabetes Mellitus tipe-2, Insulin

Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program  
Final Project, August 2020  
Shofie Amalia  
050218A216

## **Effect of the Home Pharmacy Care in patients with Diabetes Mellitus Type-2 Using Insulin**

### **ABSTRACT**

**Background :** Diabetes mellitus is one of the diseases that the prevalence is increasing from year to year. The frequent errors in using insulin therapy will affect the success of therapy. The presence of home pharmacy care, patient may improve the knowledge about the use of insulin therapy.

**Objective :** To see the results of the effect of home pharmacy care toward knowledge and the use of insulin properly.

**Method :** This type of research was conducted by using the literature study method using two national articles and three international articles. The data used are secondary data obtained from research articles, then described descriptively then analyzed using statistical test Wilcoxon, test Mann Whitney, and test Chi-Square.

**Results :** The effect of the home pharmacy care on patients with diabetes mellitus type-2 using insulin can be seen from the parameters of the Modified Morsiky's Adherence Scale, ADL Knowledge, the KAP and the questionnaire about how to use insulin properly. The results of the study with statistical tests on the five articles showed the role of pharmacist effect after intervention to improve knowledge, success of therapy and decrease blood glucose levels due to p value 0.05

**Conclusion :** Effect of the home pharmacy care in patients with diabetes mellitus type-2 using insulin because it can improve knowledge and thus minimize errors and increase the success of therapy.

**Keywords :** Home Pharmacy Care, Diabetes Mellitus type-2, Insulin