

# **KAJIAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN KEPATUHAN PASIEN DIABETES MELITUS TERKAIT *SELF-ADMINISTRATION* DAN PENYIMPANAN INSULIN DI RUMAH DIABETES UBAYA**

Maria Hapsari Carolina Nalley, 2017  
Pembimbing: Aguslina Kirtishanti dan Lisa Aditama

## **ABSTRAK**

Diabetes mellitus merupakan satu penyakit kronis yang disebabkan berkurangnya produksi insulin dari pankreas maupun insulin yang dihasilkan tidak efektif dalam mengurangi kadar gula darah. WHO memastikan peningkatan penderita DM paling banyak akan terjadi di negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Sebagian peningkatan jumlah penderita DM karena kurangnya pengetahuan tentang pengelolaan DM. American diabetes association 2014 merekomendasikan penggunaan insulin sebagai terapi kombinasi dalam mencapai kontrol glikemik yang adekuat, pada pasien yang tidak mencapai efektivitas dengan terapi obat oral anti diabetes. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan rancangan cross sectional. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling. Subjek yang diteliti sebanyak 57 responden. Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat pengetahuan pasien terkait penyimpanan insulin dan self-administration, sikap pasien terhadap self-administration dan hubungan kepatuhan dengan pengetahuan terkait self-administration. Sebanyak 57 subyek dalam penelitian ini didapatkan hasil 77,19% memiliki tingkat pengetahuan cukup terkait penyimpanan insulin, sebanyak 61,40% memiliki pengetahuan yang kurang terkait self-administration, sebanyak 78,95% memiliki sikap yang baik terhadap self-administration dan tidak ada hubungan antara self-administration dengan kepatuhan.

**Kata kunci** : Pengetahuan, *self-administration*, penyimpanan insulin, sikap, kepatuhan

# **STUDY OF KNOWLEDGE, ATTITUDE AND ADHERENCE RELATED TO INSULIN SELF-ADMINISTRATION AND STORAGE ON PATIENT WITH DIABETES MELLITUS IN RUMAH DIABETES UBAYA**

Maria Hapsari Carolina Nalley, 2017  
Supervisor: Aguslina Kirtishanti and Lisa Aditama

## **ABSTRACT**

Diabetes Mellitus is a chronic disease caused by decreased insulin production by pancreas or ineffectiveness of insulin in reducing blood sugar level. The WHO confirmed an increase in DM patients at most will occur in developing countries including Indonesia. Most of the increased number of patients DM due to lack of knowledge about the management of DM. American diabetes association in 2014 recommended the use of insulin as a combination therapy to achieve adequate glycemic control, in patient who did not achieve therapeutic efficacy with oral anti-diabetic. This research method using descriptive with cross sectional method. Samples using purposive sampling criteria. Subjects studied a total of 57 respondents. The purpose of this research to know the level of knowledge related to the patient's insulin storage and self-administration, the patient's attitude towards self-administration and the relationships between adherence and knowledge of self-administration.

A total of 57 subjects in this study showed 77.19% had sufficient knowledge related to insulin storage, 61.40% have less knowledge related to self-administration, 78.95% have a good attitude towards self-administration and there is no relationship between self-administration with adherence.

**Keywords** : knowledge, self-administration, insulin storage, attitude, adherence