

# **KAJIAN PENGETAHUAN APOTEKER TERKAIT FARMAKOTERAPI DAN KETERAMPILAN PEMBERIAN INFORMASI PENGGUNAAN INSULIN DI BEBERAPA APOTEK DI WILAYAH SURABAYA**

Ni Nyoman Meha Putri, 2017

Pembimbing : Aguslina Kirtishanti (I), Lisa Aditama (II)

## **ABSTRAK**

Diabetes adalah salah satu emergensi kesehatan dunia terbesar dari abad ke-21. Terapi insulin membutuhkan pengertian dan koordinasi dari penderita itu sendiri dan perawat atau orang yang bertanggung jawab untuk merawat penderita diabetes. Kesalahan terapi insulin cukup sering ditemukan dan menjadi masalah klinis yang penting. Jenis kesalahan tersebut antara lain disebabkan keterbatasan dalam hal keterampilan (*skill-based*), cara atau protokol (*rulebased*), dan pengetahuan (*knowledge-based*) dalam hal penggunaan insulin. Pengetahuan dari tenaga kesehatan untuk meminimalkan nyeri terkait penyuntikan insulin ternyata sangat rendah sedangkan nyeri yang disebabkan karena penyuntikan insulin memiliki relevansi yang besar sebagai faktor utama yang menyebabkan ketidakpatuhan terhadap insulin dan lebih lanjut dapat mempengaruhi kualitas hidup dari pasien. Karena semakin banyak masalah yang ditimbulkan terkait insulin maka dilakukan kajian di Indonesia terkait pengetahuan farmakoterapi insulin dan keterampilan pemberian informasi penggunaan insulin. Penelitian ini merupakan penelitian *non-eksperimental (observasional)* menggunakan metode survei dengan rancangan analisis deskriptif. Teknik Sampling yang digunakan adalah purposive sampling. Hasil penelitian pada 30 Apoteker, menunjukkan bahwa 65% Apoteker memiliki pengetahuan terkait farmakoterapi insulin yang cukup baik, sedangkan 96,67% apoteker memiliki keterampilan yang baik dalam memberi informasi penggunaan insulin dan 70% Apoteker melakukan dengan benar terkait tempat penyimpanan insulin sebelum digunakan serta 93,33% melakukan dengan benar tempat penyimpanan insulin setelah digunakan.

Kata Kunci : diabetes, farmakoterapi insulin, penggunaan insulin, penyimpanan insulin.

**ASSESSMENT OF KNOWLEDGE AND SKILLS  
PHARMACOTHERAPY APOTEKER RELATED  
INFORMATION GIVING SOME USE OF INSULIN IN  
PHARMACIES IN SURABAYA**

Ni Nyoman Meha Putri, 2017

Supervisor : Aguslina Kirtishanti (I), Lisa Aditama (II)

**ABSTRACT**

Diabetes is one of the biggest global health emergency of the 21st century. Insulin therapy requires understanding and coordination of the patient itself and the nurse or the person responsible for caring for people with diabetes. Error insulin therapy is quite common and become an important clinical problem. This type of error is partly due to limitations in terms of skills (skills-based), method or protocol (rulebased), and knowledge (knowledge-based) in terms of the use of insulin. Knowledge of health personnel to minimize the pain associated injection of insulin is very low while the pain caused by the injection of insulin has great relevance as a major factor causing poor adherence to insulin and may further affect the quality of life of pasien. Karena posed more problems related to insulin then conducted studies in Indonesia related knowledge and skills provision of pharmacotherapy insulin insulin usage information. This study is a non-experimental (observational) using a survey method with descriptive analysis design. Sampling technique used is purposive sampling. The results of the study on 30 pharmacists, showed that 65% Pharmacists have knowledge related pharmacotherapy good enough insulin, while 96.67% were pharmacists have good skills in informing the use of insulin and 70% Pharmacists perform properly related to storage of insulin before use and 93 , 33% do the right place to store insulin after use.

Keywords: diabetes, insulin pharmacotherapy, the use of insulin, insulin storage.