

INTISARI

Diabetes melitus merupakan kelompok penyakit metabolik yang terjadi akibat kekurangan sekresi insulin, kelainan kerja insulin, atau keduanya. Farmasis mempunyai kewajiban untuk membantu pasien dalam meningkatkan efek terapi obat, sehingga diperlukan pengetahuan akan kemampuan keterampilan farmasi (*skill lab*) yang baik tentang penggunaan obat diabetes melitus khususnya insulin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh keterampilan farmasi terhadap pengetahuan mahasiswa farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) tentang penggunaan insulin.

Penelitian ini menggunakan metode korelasi kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Keterampilan farmasi dan pengetahuan mahasiswa farmasi UMY tentang penggunaan insulin dinilai dari hasil penyebaran kuisisioner yang dibagikan kepada 120 orang yang berbeda yaitu mahasiswa angkatan 2013 dan 2014, dengan memuat 7 pertanyaan tentang keterampilan farmasi dan 17 pertanyaan pengetahuan penggunaan insulin, yang telah dilakukan uji validitas dan uji reliabilitas dengan membagikan kuisisioner kepada 20 responden.

Hasil uji validitas dinyatakan semua pernyataan valid yaitu r hitung bernilai positif dan r hitung $>$ r tabel. Hasil uji reliabilitas dinyatakan reliabel karena *alfa cronbach* lebih besar dari 0,7 yaitu 0,923. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh positif keterampilan farmasi terhadap pengetahuan mahasiswa farmasi UMY tentang penggunaan insulin sebesar 15,2% untuk angkatan 2013 dan 11,1% untuk angkatan 2014.

Kata Kunci: keterampilan farmasi (*skill lab*), insulin

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a group of metabolic diseases that occur due to the lack of insulin secretion, insulin work disorders, or both. Pharmacists have an obligation to help a patient to increase the effect of drug therapy, so that required to lead the good ability and knowledge about pharmaceutical skill (skill lab) for the use of a drug diabetes mellitus especially insulin. The aim of this study is to know the influence of pharmaceutical skills on knowledge of pharmacy students of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) about the use of insulin.

This study used quantitative correlation method with cross sectional approach. The pharmaceutical skill and knowledge about the use of insulin on pharmacy students of UMY were considered from the spread of questionnaire to the 120 students of 2013 and 2014 containing 7 questions about pharmaceutical skill and 17 questions about knowledge of insulin usage, that has been tested of validity and reliability before by handing out questionnaire to the 20 respondents.

The results of the validity showed that all the statements were valid with r count was positive and $r \text{ count} > r \text{ table}$. The reliability test expressed reliable because alfa cronbach was larger than 0.7, which was 0.923. The result of this study showed that there was a positive influence of pharmaceutical skill on the knowledge of pharmacy students of UMY about the use of insulin as much as 15,2% for the students of 2013 and 11,1 % for the students of 2014.

Keywords: Pharmaceutical Skill (Skill Lab), Insulin