

# PERBANDINGAN PROFIL FAKTOR RISIKO DIABETES MELLITUS BERKAITAN DENGAN UPAYA PENCEGAHAN PRIMER PADA MAHASISWA FAKULTAS FARMASI DAN PSIKOLOGI UNIVERSITAS SURABAYA

Hanny, 2012

Pembimbing : 1. A.Adji Prayitno 2. Anita P. Rahman

## ABSTRAK

Diabetes Mellitus merupakan penyakit yang kronis dan sudah menjadi masalah global. Indonesia menempati urutan ke-4 terbesar dalam jumlah penderita diabetes mellitus dengan prevalensi 8.6% dari total penduduk. *World Health Organization* (WHO) memperkirakan kenaikan jumlah penderita diabetes dari 8,4 juta jiwa pada tahun 2000 menjadi sekitar 21,3 juta jiwa pada tahun 2030. Dengan tingkat prevalensi yang terus meningkat setiap tahunnya, maka diperlukan upaya-upaya yang tepat untuk mencegah sebelum terkena penyakit diabetes (pencegahan primer). Untuk dapat melakukan pencegahan, maka perlu diketahui terlebih dahulu faktor risiko penyebab diabetes mellitus. Oleh karena itu, peneliti melakukan penelitian tentang Perbandingan Profil Faktor Risiko Diabetes Mellitus Berkaitan Dengan Pencegahan Primer Pada Mahasiswa Fakultas Farmasi dan Psikologi Universitas Surabaya. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat *cross sectional*, dengan menggunakan mahasiswa Fakultas Farmasi dan mahasiswa Fakultas Psikologi semester satu, tiga, lima dan tujuh sebagai subyek penelitian dan memenuhi kriteria penelitian, serta dilakukan selama periode Oktober 2011 hingga November 2011. Analisis data menggunakan statistik *anova two way* dan secara deskriptif. Dari penelitian diperoleh hasil bahwa mahasiswa Psikologi mempunyai lebih sedikit faktor risiko daripada mahasiswa Farmasi, dan pada mahasiswa Farmasi, pengetahuan yang diberikan selama perkuliahan, belum dapat diaplikasikan untuk pencegahan primer diabetes mellitus dengan baik.

**Kata kunci** : diabetes mellitus, faktor risiko, pencegahan primer.

# **COMPARISON RISK FACTOR PROFILE OF DIABETES MELLITUS ASSOCIATED WITH PRIMARY PREVENTION ON PHARMACY STUDENT AND PSYCHOLOGY STUDENT UNIVERSITY OF SURABAYA**

Hanny, 2012

Supervisors : 1. A.Adji Prayitno 2. Anita P. Rahman

## **ABSTRACT**

Diabetes Mellitus is chronic disease and has been a global disease. Indonesia occupies the fourth rank of the largest diabetes mellitus in the world with prevalence 8.6% from total population. World Health Organization (WHO) estimates that diabetic patient will increase from 8.4 million people in 2000 to 21.3 million people in 2030. Because of elevation of prevalence every year, it is needed to do some efforts in preventing diabetes mellitus (primary prevention). In order to do that, first of all we must know about risk factors which can induce diabetes mellitus. Therefore, the objective of this study is to make Comparison Risk Factor Profile of Diabetes Mellitus Associated with Primary Prevention on Pharmacy Faculty Student and Psychology Faculty Student University of Surabaya. This study was designed cross sectionally, with Pharmacy student and Psychology student first semester, third semester, fifth semester, and seventh semester as study subjects, who met the inclusion criteria too, along period October 2011 until Desember 2011. Data analysis use anova two way method and descriptive method. From this study, we can get result that Psychology student have less risk factor than Pharmacy student, and on Pharmacy student, knowledge which is given at lectures can not applied for primary prevention well yet.

**Keywords :** diabetes mellitus, risk factor, primary prevention.