



UNIVERSITAS ANDALAS

FAKTOR RISIKO KEJADIAN GAGAL GINJAL KRONIK

DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

TAHUN 2016

Oleh :

ROMA YULIANA

No. BP. 1311211109

Pembimbing I : Abdiana, SKM, M. Epid

Pembimbing II : Dr. dr. Fauziah Elytha, M. Sc

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 14 Juli 2017

ROMA YULIANA, No. BP 1311211109

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016**

xii+ 103 halaman, 23 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Gagal ginjal kronik merupakan penyakit tidak menular yang perlu mendapatkan perhatian karena bersifat *silent killer*. Prevalensi GGK di Indonesia tahun 2013 yaitu 0,2% dengan diabetes sebagai penyebab gagal ginjal terbanyak yaitu 37%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang paling berpengaruh terhadap kejadian Gagal Ginjal Kronik (GGK) dengan status diabetes mellitus di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2016.

Metode

Penelitian dilaksanakan pada bulan November 2016 hingga Juli 2017, menggunakan desain *case-control* dengan 96 responden. Pengambilan sampel kasus dan kontrol dengan cara *simple random sampling*. Pengumpulan data berdasarkan status rekam medis pasien Rawat Inap Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2016. Data analisis menggunakan uji *chi-Square* dan *regresi logistik* dengan derajat kepercayaan 95%.

Hasil

Hasil bivariat menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kejadian DM pada responden GGK adalah umur OR= 3,26 (95% CI 1,374-7,741), pendidikan OR=0,33 (95% CI 0,142-0,754), hipertensi OR= 3,22 (95% CI 1,309-7,898), dan dislipidemia OR=7,61 (95% CI 2,728-21,224). Hasil uji statistik diperoleh variabel yang berhubungan dengan kejadian DM pada responden GGK adalah dislipidemia p-value = 0,002 (OR=6,04)

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa dislipidemia berisiko paling tinggi terhadap kejadian DM pada responden GGK di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016. Diharapkan kepada PKMRS (Penyuluhan Kesehatan Masyarakat Rumah Sakit) RSUP Dr. M. Djamil Padang untuk meningkatkan strategi penyuluhan melalui berbagai media mengenai faktor risiko DM yang dapat menyebabkan berbagai komplikasi, terutama komplikasi nefropati diabetik yang berujung GGK. Penyuluhan yang dilakukan lebih ditekankan tentang pola pengaturan makan DM yaitu dengan mengurangi konsumsi makanan yang dapat meningkatkan kadar kolesterol dan kadar trigliserida.

Daftar Pustaka : 134 (1990-2016)

Kata Kunci : Diabetes mellitus, dislipidemia, gagal ginjal kronik, hipertensi, pendidikan, umur

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 14, 2017

ROMA YULIANA, No. BP 1311211109

**THE RISK FACTORS FOR CHRONIC KIDNEY DISEASE INCIDENTS IN DR. M.
DJAMIL HOSPITAL PADANG 2016**

xii + 103 pages, 23 tables, 3 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

Chronic kidney disease (CKD) is a non-transmitted diseases that need attention because it is a *silent killer*. The prevalence of CKD in Indonesia in 2013 is 0.2%, diabetes as the cause of CKD is 37%.The study aim to identify risk factors that influence the most on the incidence of Chronic Kidney Disease with diabetes mellitus in Dr. M. Djamil Hospital Padang Year 2016.

Method

The research conducted from November 2016 to July 2017. This study used a *case-control* design with 96 samples. Sample was taken by using simple random sampling method. The collection of data based on the status of medical records of patients Inpatient Medicine Hospital Dr. M. Djamil Padang Year 2013. Data were analyzed by chi-square test and logistic regression with 95% confidence degree.

Result

Bivariate analysis showed that age had OR=3.26 (95% CI 1.374-7.741), education had OR=0.33 (95% CI 0,142-0,754), hypertension had 3,22 (95% CI 1.309-7.898), and dsylipidemia had OR=7.61 (95% CI 2.728-21.224). The result of statistic test showed variable related with the incidence of diabetes mellitus in respondents CKD is dyslipidemia p-value = 0.002 (OR = 6.04)

Conclusion

Based on the results of the research showed that dsylipidemia is a risk factor that most influence on the incidence of Chronic Kidney Disease (CKD) with diabetes mellitus in Hospital Dr. M. Djamil Padang 2016. It is recommend to public health information division in Dr. M. Djamil hospital to improve the health education staratgy through some medias explaining the risk factors of diabetes causing other health problem, mainly to diabetic nephropathy and CKD respectively. It's expecting that metode used in health program could emphasize on diabetes mellitus dietetic model by reducing the consumption of meals that possibly to boost up the cholesterol and triglyceride levels.

References : 134 (1990-2016)

Keywords : diabetes mellitus, dyslipidemia, chronic kidney disease, hypertension, education, age