



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN GAGAL JANTUNG KONGESTIF  
PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI**

**RSUP. Dr. M. DJAMIL**

**UNIVERSITAS ANDALAS  
TAHUN 2017**

**Oleh :**

**NURUL PUTRI UTAMI**

**No. BP. 1311211073**

**Pembimbing I : Masrizal Dt. Mangguang, SKM, M.Biomed**

**Pembimbing II : Defriman Djafri, SKM, MKM, Ph.D**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2019**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2019**

**NURUL PUTRI UTAMI, No. BP 1311211073**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN GAGAL JANTUNG KONGESTIF**

**PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RSUP DR. M. DJAMIL TAHUN 2017**

viii+ 72 halaman, 21 tabel, 3 gambar, 6 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Kejadian gagal jantung kongestif di RSUP Dr. M. Djamil pada tahun 2015 diketahui sebanyak 150 GJK dari 466 pasien GGK, pada tahun 2016 terjadi peningkatan sebanyak 210 GJK dari 586 GGK, tahun 2017 meningkat lagi sebanyak 263 GJK dari 911 pasien GGK. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko kejadian gagal jantung kongestif pada pasien gagal ginjal kronik di RSUP. Dr. M. Djamil Tahun 2017.

**Metode**

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2018 sampai September 2018, menggunakan desain *case-control* dengan 88 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 2017. Data analisis menggunakan uji *chi-Square* dan *regresi logistik* dengan derajat kepercayaan 95%.

**Hasil**

Hasil univariat menunjukkan pada kelompok kasus memiliki umur  $\geq 50$  tahun, memiliki riwayat hipertensi, riwayat dm, dan riwayat obesitas. Sedangkan pada kelompok kontrol memiliki umur  $< 50$  tahun dan memiliki riwayat hipertensi. Hasil bivariat menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kejadian GJK pada responden GGK adalah umur OR= 14,96 (95% CI 4,026-55,645), jenis kelamin OR=3,27 (95% CI 1,132-9,483), riwayat hipertensi OR= 2,95 (95% CI 1,149-7,602), obesitas OR=2,52 (95% CI 1,069-5,950), riwayat dm OR=2,82 (95% CI 1,180-6,735) dan dislipidemia OR= 0,90 (95% CI 0,387-2,136) Hasil uji statistik diperoleh variabel yang berhubungan dengan kejadian gagal jantung kongestif pada pasien gagal ginjal kronik adalah umur p-value = 0,001 (OR=12,34). Hasil multivariat menunjukkan bahwa variabel yang paling berhubungan adalah umur dengan OR 12,34.

**Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa umur berisiko paling tinggi terhadap kejadian GJK pada responden GGK di RSUP Dr. M. Djamil tahun 2017. Kepada petugas kesehatan agar aktif memberikan informasi dan penyuluhan mengenai penyakit GJK dan GGK kepada pasien dan Diharapkan kepada peneliti lain agar dapat mengembangkan penelitian mengenai GJK pada penderita GGK dengan variabel lain yang berpengaruh seperti merokok, aktivitas fisik.

**Daftar Pustaka** : 47 (2002-2018)

**Kata Kunci** : Dislipidemia, DM, gagal jantung kongestif, gagal ginjal kronik, hipertensi.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH**

**ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, January 2019**

**NURUL PUTRI UTAMI, No. BP 1311211073**

**RISK FACTORS OF CONGESTIVE HEART FAILURE ON CHRONIC RENAL FAILURE PATIENTS IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL 2017**

viii+ 72 pages, 21 tables, 3 images, 6 attachments

## **ABSTRACT**

### **Objectives**

The prevalence of congestive heart failure in Dr.M. Djamil Hospital in 2015 there were 150 CHF out of 466 CKD patients, in 2016 there was an increase of 210 CHF from 586 CKD, 2017 increased again by 263 CHF from 911 CKD patients. This study aims to determine the risk factors for congestive heart failure in patients with chronic renal failure at. Dr. M. Djamil hospital in 2017.

### **Method**

The study was conducted in March 2018 to September 2018, using a case-control design with 88 respondents. Case and control sampling were used simple random sampling. Data collection based on the status of medical records of patients that hospitalized at internal medicine departement of Dr. M. Djamil Hospital Padang in 2017. Data were analyzed using chi-square test and logistic regression with 95% confidence level.

### **Results**

Univariate results showed that cases group have history of hypertension, history of diabetes, and history of obesity, control group have history of dyslipidemia. Bivariate results showed variables related to CHF events in CKD respondents were age OR = 14.96 (95% CI 4,026-55,645), sex OR = 3.27 (95% CI 1,132-9,483), history of hypertension OR = 2, 95 (95% CI 1,149-7,602), obesity OR = 2,52 (95% CI 1,069-5,950), history of DM OR = 2,82 (95% CI 1,180-6,735) and dyslipidemia OR = 0,90 (95% CI 0.387-2.136) The results of statistical tests obtained variables related to the incidence of congestive heart failure in patients with chronic renal failure are age p-value = 0.001 (OR = 12.34).

### **Conclusion**

Based on the results of the study, it was found that the age had the highest risk for CHF incidence in CKD respondents at Dr. M. Djamil Hospital in 2017. It is expected that doctors and medical record installations at Dr. M. Djamil Hospital to pay more attention to the completeness of filling the status card and HPHC (Hospital Public Health Counseling) at Dr. M. Djamil Hospital in order to actively provide information about congestive heart failure and renal disease, through posters at inpatient ward and clinic.

**Bibliography** : 47 (2002-2018)

**Keywords** : Chronic kidney disease, congestive heart failure, diabetes mellitus, dyslipidemia, hypertension .