

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Gagal Ginjal Kronik merupakan masalah kesehatan masyarakat global dengan prevalensi dan insidensi gagal ginjal yang meningkat, prognosis yang buruk dan biaya yang tinggi. Prevalensi Gagal Ginjal Kronik meningkat seiring meningkatnya jumlah penduduk usia lanjut dan kejadian penyakit Diabetes Melitus serta hipertensi. Provinsi Sumatera Utara menduduki angka 0,2% Gagal Ginjal Kronik juga meningkat seiring dengan bertambahnya umur.

**Tujuan:** Untuk mengetahui prevalensi penyakit Gagal Ginjal Kronik di Poli Penyakit Dalam Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2017

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode *deskriptif retrospektif*, dengan sampel sebanyak 250 orang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*.

**Hasil:** Penelitian ini menunjukkan bahwa lebih banyak penderita Gagal Ginjal Kronik yang disertai Diabetes Melitus yaitu 61 orang (24,4%) dari pada penderita Gagal Ginjal Kronik yang disertai Gagal Jantung Kongestif yaitu 41 orang (16,4%) dan Gagal Ginjal Kronik yang disertai Penyakit Jantung Koroner sebanyak 19 orang (7,6%). Menurut umur penderita Gagal Ginjal Kronik lebih banyak pada kelompok umur 46-65 tahun yaitu 139 orang (55,6%), dari pada kelompok umur >65 tahun yaitu 89 orang (35,6%), pada kelompok umur 26-45 tahun sebanyak 22 orang (8,8%), dan yang memiliki umur 12-25 tahun sebanyak 2 orang (0,8%). Menurut jenis kelamin lebih banyak responden laki-laki yaitu 132 orang (52,8%) dari pada perempuan hanya 118 orang (47,2%).

**Kesimpulan:** Penelitian ini menunjukkan bahwa lebih banyak penderita Gagal Ginjal Kronik yang disertai Diabetes Melitus, kelompok umur 46-65 tahun, dan laki-laki.

**Kata Kunci:** Gagal Ginjal Kronik, Diabetes Melitus, Penyakit Jantung Koroner, Gagal Jantung Kongestif, Jenis Kelamin, Umur.

## **ABSTRACT**

**Background:** *Chronic Kidney Failure is a global public health problem with increased prevalence and incidence of kidney failure, poor prognosis and high costs. Chronic Renal Failure Prevalence increases with increasing number of elderly population and the incidence of Diabetes Mellitus and hypertension. North Sumatra Province occupies 0.2% Chronic Kidney Failure also increases with age.*

**Objective:** *To determine the prevalence of Chronic Kidney Failure in Rumah Sakit Haji Medan 2017.*

**Methods:** *This study used a retrospective descriptive method, with a sample of 250 people. The sampling technique used is total sampling.*

**Results:** *This study showed that more patients with chronic kidney failure accompanied by diabetes mellitus were 61 people (24.4%) than those with chronic kidney failure with congestive heart failure, namely 41 people (16.4%) and chronic kidney failure who accompanied by coronary heart disease as many as 19 people (7.6%). According to the age of patients with Chronic Kidney Failure more in the age group 46-65 years, namely 139 people (55.6%), than the age group > 65 years, 89 people (35.6%), in the age group 26-45 years as many as 22 people (8.8%), and those who have 12-25 years of age were 2 people (0.8%). According to sex, more male respondents, 132 people (52.8%) than women, only 118 people (47.2%).*

**Conclusion:** *This study shows that more patients with chronic kidney failure are accompanied by diabetes mellitus, the age group 46-65 years, and men.*

**Keywords:** *Chronic Kidney Failure, Diabetes Mellitus, Coronary Heart Disease, Congestive Heart Failure, Gender, Age.*