

# FAKTOR RISIKO GAGAL GINJAL KRONIS PADA CALON JEMAAH HAJI DI INDONESIA TAHUN 2024 (ANALISIS DATA SISKOHATKES)

Istyarahma Kansya Kusumastuti

## Abstrak

Gagal Ginjal Kronis (GGK) merupakan permasalahan kesehatan masyarakat global yang terus berkembang setiap tahunnya. Pada 2024, GGK menduduki peringkat ke-6 dalam 10 penyakit penyebab kematian terbanyak jemaah haji Indonesia dan menjadi komorbid dua penyakit lain dengan kasus kematian terbanyak, yaitu hipertensi dan penyakit jantung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko GGK pada calon jemaah haji di Indonesia tahun 2024. Penelitian ini berdesain studi *cross-sectional* dengan data sekunder yang berasal dari Siskohatkes 2024 terhadap seluruh calon jemaah haji yang terdaftar. Analisis data dilakukan sampai dengan multivariat dengan uji regresi logistik berganda. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi GGK pada calon jemaah haji Indonesia adalah 0,2%. Berdasarkan hasil analisis multivariat, terdapat peningkatan risiko GGK pada calon jemaah haji yang memiliki riwayat keluarga GGK (aPOR = 3,51; 95% CI: 1,30–9,48), diabetes melitus (aPOR = 2,25; 95% CI: 1,82–2,78), pria (aPOR = 2,10; 95% CI: 1,71–2,57), berusia  $\geq 60$  tahun (aPOR = 1,93; 95% CI: 1,48–2,52), dan hipertensi (aPOR = 1,90; 95% CI: 1,48–2,44). Riwayat keluarga GGK ditemukan sebagai variabel yang paling dominan terhadap kejadian GGK pada calon jemaah haji Indonesia. Pusat Kesehatan Haji disarankan untuk menstandarisasi metode penegakan diagnosis GGK dan mengintegrasikan sistem informasi kesehatan sebagai pembanding hasil pemeriksaan.

**Kata Kunci :** Gagal Ginjal Kronis, Jemaah Haji, Indonesia, Faktor Risiko

# **RISK FACTORS OF CHRONIC KIDNEY DISEASE AMONG PROSPECTIVE HAJJ PILGRIMS IN INDONESIA 2024 (DATA ANALYSIS OF SISKOHATKES)**

**Istyarahma Kansya Kusumastuti**

## *Abstract*

*Chronic Kidney Disease (CKD) is an escalating global public health issue. By 2024, CKD ranked sixth among the top ten causes of death among Indonesian hajj pilgrims and served as a comorbidity for the two leading causes of mortality, hypertension and cardiovascular diseases. This study aims to identify the risk factors of CKD among prospective Indonesian hajj pilgrims in 2024. A cross-sectional design was utilized using secondary data from Siskohatkes for all registered pilgrims in 2024. Data were analyzed using multivariate logistic regression. The prevalence of CKD among prospective Indonesian hajj pilgrims was 0.2%. Multivariate analysis revealed significant risk factors, including family history of CKD (aPOR = 3,51; 95% CI: 1,30–9,48), diabetes mellitus (aPOR = 2,25; 95% CI: 1,82–2,78) male (aPOR = 2,10; 95% CI: 1,71–2,57), age  $\geq$  60 years (aPOR = 1,93; 95% CI: 1,48–2,52), and hypertension (aPOR = 1,90; 95% CI: 1,48–2,44). Family history of CKD was identified as the most dominant risk factor. The Hajj Health Center is advised to standardize the diagnostic methods for CKD and integrate health information systems to serve as a reference for comparison of examination results.*

**Keywords:** *Chronic Kidney Disease, Hajj Pilgrims, Indonesia, Risk Factors*