

# Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Ginjal Kronis Pada Penduduk Usia ≥35 Tahun Di Provinsi Jawa Barat (Analisis Data Riskesdas 2018) = Factors Associated With Chronic Kidney Disease In People Ages 35 Years In The West Java Province (An Analysis Of Riskesdas 2018)

Gabriella Reyna Ardisa Gunawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920526397&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penyakit ginjal kronis merupakan masalah kesehatan global yang dapat menimbulkan beban mortalitas dan morbiditas yang substansial. Hasil Riskesdas 2018 menunjukkan bahwa Provinsi Jawa Barat merupakan salah satu provinsi dengan jumlah pasien PGK tertinggi di Indonesia, dengan prevalensi yang lebih tinggi dari nasional, yaitu 0,48%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit ginjal kronis pada penduduk usia 35 tahun di Provinsi Jawa Barat. Penelitian dilakukan dengan desain studi *cross-sectional* menggunakan data sekunder dari Riskesdas 2018. Sampel penelitian ini adalah seluruh penduduk usia 35 tahun di Provinsi Jawa Barat. Terdapat sebanyak 32.044 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi penelitian. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi kejadian penyakit ginjal kronis pada penduduk usia 35 tahun di Provinsi Jawa Barat adalah 0,6%. Faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit ginjal kronis adalah usia 60 tahun (nilai  $p=0,001$ ; POR=1,662; 95% CI: 1,23-2,25), jenis kelamin laki-laki (nilai  $p=0,013$ ; POR=1,431; 95% CI: 1,08-1,89), diabetes (nilai  $p=0,000$ ; POR=3,770; 95% CI: 2,39-5,96), penyakit jantung (nilai  $p=0,000$ ; POR=2,725; 95% CI: 1,60-4,63), dan aktivitas fisik (nilai  $p=0,015$ ; POR=1,521; 95% CI: 1,08-2,14).

---

Chronic kidney disease is a global health problem that can cause a substantial burden of mortality and morbidity. The 2018 Riskesdas results show that West Java Province is one of the provinces with the highest number of CKD patients in Indonesia, with a higher prevalence than the national one, which is 0.48%. This study aims to determine the factors associated with the incidence of chronic kidney disease in people ages 35 years in West Java Province. The research was conducted using a cross-sectional study design using secondary data from the 2018 Riskesdas. The sample for this study was all residents ages 35 years in West Java Province. There were 32.044 samples that met the inclusion and exclusion criteria of the study. The results showed that the prevalence of chronic kidney disease in people ages 35 years in West Java Province was 0.6%. Factors associated with the incidence of chronic kidney disease were age 60 years ( $p$ -value=0.001; POR=1.662; 95% CI: 1.23-2.25), male gender ( $p$ -value=0.013; POR = 1.431; 95% CI: 1.08-1.89), diabetes ( $p$ -value=0.000; POR=3.770; 95% CI: 2.39-5.96), heart disease ( $p$ -value=0.000; POR=2.725; 95% CI: 1.60-4.63), and physical activity ( $p$ -value=0.015; POR=1.521; 95% CI: 1.08-2.14).