

## **Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kematian Pasien Penyakit Ginjal Kronis (PGK) pada Usia Dewasa yang Menjalankan Hemodialisis Reguler di Provinsi Lampung**

Latupeirissa, Joue Abraham Trixie

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=138234&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Kematian pasien Penyakit Ginjal Kronik (PGK) pada usia dewasa yang menjalankan hemodialisis setelah tiga bulan adalah jarang. Namun, masih mungkin terjadi. Padahal layanan hemodialisis dibutuhkan seumur hidup. Tujuan studi ini adalah mengetahui faktor & faktor risiko yang berhubungan dengan kematian pasien PGK usia dewasa yang menjalankan hemodialisis reguler. Metode yang digunakan adalah kasus kontrol tanpa pencocokkan dengan perbandingan 1:2. Uji statistik yang digunakan adalah regresi logistik. Faktor risiko yang berhubungan terhadap kematian adalah riwayat gagal jantung (OR = 2,3; IK 95% = 1,2 & 4,4; nilai p = 0,009), riwayat obstruksi pasca ginjal (OR = 3,5; IK 95% = 1,6 & 7,6; nilai p = 0,002), glukosa sewaktu  $\geq 140$  mg/dl (OR = 2,1; IK 95% = 1,2 & 3,6; nilai p = 0,011), Gangguan Ginjal Akut (GGA) (OR = 6,5; IK 95% = 3,8 & 11,1; nilai p = 0,000), dan Indeks Massa Tubuh (IMT)  $< 18,5$  kg/mm<sup>2</sup> (OR = 3,0; IK 95% = 1,2 & 7,6; nilai p = 0,019).  
Faktor & faktor risiko yang berhubungan dengan kematian pasien PGK pada usia dewasa yang menjalankan hemodialisis reguler adalah riwayat gagal jantung, riwayat obstruksi pasca ginjal, glukosa sewaktu  $\geq 140$  mg/dl, GGA, dan IMT  $< 18,5$  kg/mm<sup>2</sup>.

Mortality of Chronic Kidney Disease (CKD) patients in adults undergoing hemodialysis after three months is rare. However, it is still possible. Even though hemodialysis services are needed for life. The objective of this study is to determine the risk factors associated with the death of adult CKD patients undergoing regular hemodialysis. The study design was unmatched control case with a ratio of 1:2. The statistical test used was logistic regression. Risk factors were history of heart failure (OR = 2.3; CI 95% = 1.2 & 4.4; p value = 0.009), history of obstruction post renal (OR = 3.5; CI 95% = 1.6 & 7.6; p value = 0.002), random glucose  $\geq 140$  mg/dl (OR = 2.1; CI 95% = 1.2 & 3.6; p value = 0.011), Acute Kidney Injury (AKI) (OR = 6.5; CI 95% = 3.8 & 11.1; p value = 0.000), and Body Mass Index