

# **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO TINGGI TINGKAT MORTALITAS PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA PADA SATU TAHUN PERTAMA**

**Ruty Erina Damayanti**

## **Abstrak**

Pasien gagal ginjal kronik yang mengalami mortalitas pada periode awal terapi hemodialisa terus meningkat dengan penyebab utama penyakit kardiovaskular dan penyakit menular. Namun saat ini data mengenai faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap mortalitas masih sangat terbatas. Tujuan penelitian untuk menganalisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Tinggi Tingkat Mortalitas Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Pada Satu Tahun Pertama. Penelitian kuantitatif ini menggunakan metode *retrospektif* dengan teknik *purposive sampling* dan total sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 82 responden. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi. Temuan penelitian ini diperoleh faktor usia ( $p$  0.668), pendidikan ( $p$  0.861), frekuensi hemodialisa ( $p$  0.680), lama hemodialisa ( $p$  0.659), akses vaskular ( $p$  0.767) tidak berhubungan dengan risiko mortalitas dengan nilai  $p$  value  $>0.005$ . Sedangkan faktor jenis kelamin ( $p$  0.023), IDWG ( $p$  0.031), komorbid ( $p$   $<0.001$ ), kadar hemoglobin ( $p$  0.002), serum kreatinin ( $p$  0.003) dan kadar ureum ( $p$   $<0.001$ ) berhubungan dengan risiko mortalitas dengan nilai  $p$  value  $<0.005$ . Terdapat 6 dari 11 faktor yang berhubungan dengan risiko mortalitas pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa.

**Kata Kunci:** Fakor-faktor, Gagal ginjal kronik, Hemodialisa, Mortalitas

# **FACTORS THAT INCREASE THE RISK OF MORTALITY IN PATIENT WITH CHRONIC KIDNEY FAILURE UNDERGOING HEMODIALYSIS IN THE FIRST YEAR**

***Ruty Erina Damayanti***

## ***Abstract***

*Patients with chronic kidney failure who experienced mortality in the early period of hemodialysis therapy continued to rise with primary causes of cardiovascular and infectious diseases. However, data on any factors that influence mortality is still very limited. The objective of the study is to analyze factors that influence the high risk of mortality in chronic kidney failure patients undergoing hemodialysis in the first year. The quantitative research used a retrospective method with purposive sampling techniques and a total sample meeting the inclusion and exclusion criteria of 82 respondents. Research instruments use observation sheets. The results of the study obtained age factors (p 0.668), education (p 0,861), frequency of hemodialysis (p 0.680), duration of haemodialise (p 0.659), vascular access (p 0.767) were not associated with mortality risk with a p value > 0.05. Whereas sex factors (p 0.023), IDWG (p 0,031), comorbid (p <0.001), hemoglobin levels (p 0.002), serum creatinine (p. 0.003) and urea levels (p <0.001) were associated with mortality risks with a p value < 0,05. There are 6 out of 11 factors associated with mortality risk in patients with chronic kidney failure undergoing.*

***Keywords:*** *Chronic Kidney Failure, Factors, Hemodialysis, Mortality*