

INTISARI

Lapaan, J. L., 2019. *Korelasi antara Kadar Kreatinin dan Asam Urat pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. Moewardi Surakarta*. Program Studi D-IV Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Gagal ginjal kronik (GGK) adalah suatu kemunduran dari kemampuan ginjal dalam membersihkan darah, sehingga menyebabkan terjadinya peningkatan zat dalam hal ekskresi, salah satunya asam urat. Parameter yang digunakan untuk menilai fungsi ginjal pada GGK adalah pemeriksaan kadar kreatinin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara kadar kreatinin dan asam urat pada penderita GGK.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Menggunakan data sekunder dengan jumlah sampel 70 data pasien GGK. Penelitian dilakukan pada bulan Mei - Juni 2019 di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Analisis statistik menggunakan uji *Kolmogorov - Smirnov* untuk uji normalitas data dilanjutkan uji korelasi *Pearson* dengan $p < 0,05$ dengan tingkat kepercayaan 95%

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata kadar kreatinin sebesar 10,059 mg/dL dan rerata kadar asam urat sebesar 9,521 mg/dL. Hasil uji korelasi *Pearson* didapatkan nilai $p = 0,425$ ($p > 0,05$) sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat korelasi antara kadar kreatinin dan asam urat pada penderita GGK.

Kata kunci : Gagal ginjal kronik, kreatinin, asam urat

ABSTRACT

Lapaan, J. L., 2019. *The Correlation between the Level of Creatinine and Uric Acid to the Chronic Kidney Failure Patients in RSUD Dr. Moewardi Surakarta*. D-IV Health Analyst Study Program, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

Chronic kidney failure is a decline of the kidney ability in cleaning blood, so it cause the substance increase in exertion, uric acid for instance. The parameter that is used to grade the kidney function of a chronic kidney failure is creatinine level check-up. This research aims to understand the correlation between the level of creatinine and uric acid of chronic kidney failure patient.

This research uses the analytic observational design with the *cross sectional* approach. The seconder data is used with the 70 data amount of sample in the chronic kidney failure patient. The research is conducted on May - June 2019 in RSUD Dr. Moewardi Surakarta. The statistical analysis applies *Kolmogorov - Smirnov* test trial to test the normality of the data, continue to the *Pearson correlation* trial $p < 0,05$ with the level of 95% credibility.

The result of this research shows that the average of creatinine level is 10,059 mg/dL and the uric acid level is 9,521 mg/dL. The result of *Pearson correlation* trial is $p = 0,425$ ($p > 0,05$) so it can be concluded that there is no correlation between the level of creatinine and uric acid in chronic kidney failure.

Keywords: chronic kidney failure, creatinine, uric acid.
