

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juni 2023

Natasha Safitri

Hubungan Laju Filtrasi Glomerulus (LFG) dengan Kadar Kalsium pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

xv + 28 halaman, 7 tabel, 2 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Gagal ginjal kronik yaitu suatu kondisi kehilangan fungsi ginjal secara bertahap, terjadi lebih dari 3 bulan sampai bertahun-tahun akibat kerusakan nefron sehingga terjadi penurunan laju filtrasi glomerulus (LFG). LFG yang menurun akan menyebabkan konsentrasi fosfat meningkat karena tertahan oleh ginjal sehingga kadar kalsium dalam darah menurun. Penurunan kadar kalsium juga disebabkan oleh menurunnya fungsi ginjal untuk mengaktifkan vitamin D menjadi *1,25-Dihidroksikolekalsiferol* yang berfungsi mengabsorpsi kalsium pada usus terganggu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan laju filtrasi glomerulus (LFG) dengan kadar kalsium pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Analisa data yang digunakan ada uji korelasi *spearman's*. Penelitian dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek pada bulan Maret-Mei 2023. Sampel pada penelitian ini sebanyak 33 pasien. Penelitian ini menunjukkan nilai LFG pasien gagal ginjal kronik rata-rata 24,55 ml/menit, dengan nilai terendah 3,30 ml/menit dan nilai tertinggi 131,64 ml/menit. Kadar kalsium pasien gagal ginjal kronik rata-rata 8,21 mg/dL, kadar terendah 6,8 mg/dL dan kadar tertinggi 10,4 mg/dL. Hasil uji menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan signifikan antara laju filtrasi glomerulus dengan kadar kalsium pada pasien gagal ginjal kronik dengan nilai *p-value* = 0,622 ($p > 0,05$).

Kata Kunci : Gagal Ginjal Kronik, Laju Filtrasi Glomerulus, Kalsium
Daftar Bacaan : 19 (2011-2022)