

**POLTEKES KEMENKES TANJUNG KARANG
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Agus Masputra

**Perbandingan Profil Eritrosit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Stadium 3
Dan Stadium 4 di Rumah Sakit Bintang Amin**

xv + 30 halaman, 5 tabel, 3 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Gagal ginjal kronis (GGK) merupakan gangguan fungsi ginjal progresif yang dibagi menjadi beberapa stadium berdasarkan laju filtrasi glomerulus (LFG). Stadium 3 dan 4 mencerminkan penurunan fungsi ginjal yang semakin berat dan berdampak pada berbagai parameter hematologis, termasuk profil eritrosit. Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis perbandingan profil eritrosit pada pasien Gagal Ginjal Kronis Stadium 3 dan 4. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian *cross-sectional*. Sampel penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronis stadium 3 dan stadium 4 yang melakukan pemeriksaan hematologi di Rumah Sakit Bintang Amin tahun 2024. Hasil penelitian ini menunjukkan dari 50 pasien gagal ginjal kronis stadium 3 dan stadium 4 sebagian besar berjenis kelamin Perempuan dengan jumlah 27 pasien (54%), dan jenis kelamin perempuan terdapat 23 pasien (46%). Berdasarkan kelompok usia paling banyak 46 - 55 tahun dan 56 - 65 tahun masing-masing sebanyak 13 pasien (26%). Rata-rata jumlah hemoglobin pada pasien GGK stadium 3 sebesar 10,08 g/dl, Sedangkan pada stadium 4 sebesar 7,78g/dl. Rata-rata kadar hematokrit stadium 3 sebesar 30,48%, sedangkan pada stadium 4 sebesar 23%. Rata-rata jumlah RBC stadium 3 sebesar 3,4 jt/ul, sedangkan pada stadium 4 sebesar 2,7 jt/ul. Rata-rata jumlah nilai MCV stadium 3 sebesar 87,5 fl, sedangkan pada stadium 4 sebesar 88,4 fl, Rata-rata nilai MCH stadium 3 sebesar 29 pg, sedangkan pada stadium 4 sebesar 29 pg dan kadar MCHC stadium 3 sebesar 32,9 g/dl, sedangkan pada stadium 4 sebesar 32,8 g/dl.

Kata Kunci : Eritrosit, Gagal Ginjal, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC

Daftar Bacaan : 35 (2010-2024)