

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Bunga Khairunnisa Patihandinda

**GAMBARAN KADAR UREUM, KREATININ DAN *ESTIMATED
GLOMERULUS FILTRATION RATE* PADA PENDERITA PENYAKIT
GINJAL KRONIK DI RS ADVENT BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024**

xv + 25 halaman , 2 gambar, 7 tabel, 11 lampiran

ABSTRAK

Penyakit ginjal kronik merupakan kondisi penurunan fungsi ginjal yang berlangsung progresif dan *irreversibel*. Pemeriksaan kadar ureum, kreatinin, dan laju filtrasi glomerulus (sangat penting dalam menilai fungsi ginjal dan menentukan stadium penyakit. Berdasarkan data dari Kemenkes RI tahun 2023, menyebutkan bahwa penyakit ginjal kronik pada penderita usia diatas 15 tahun sebanyak 739.2008 jiwa. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar ureum, kreatinin dan *Estimated Glomerulus Filtration Rate* pada penderita penyakit ginjal kronik. Penelitian ini bersifat *deskriptif* analisis data menggunakan analisa univariat. Hasil penelitian ini di dapatkan kadar ureum responden rata-rata sebesar 73,3 mg/dL, nilai terendah 9 mg/dL, tertinggi 229 mg/dL, kadar kreatinin rata-rata sebesar 9,51 mg/dL, nilai terendah 1 mg/dL dan nilai tertinggi 44,0 mg/dL. Terdapat 7 penderita (4%) memiliki ureum normal dan 163 penderita (96%) abnormal, sedangkan 1 penderita (1%) memiliki kreatinin normal dan 169 penderita (99%) abnormal. Berdasarkan tingkat keparahan penderita penyakit ginjal kronik di RS Advent Bandar Lampung menunjukan 129 penderita (75%) memiliki tingkat keparahan stadium 5, 30 orang penderita (18%) stadium 4, 8 orang penderita (5%) stadium 3b, 2 penderita (1%) stadium 3a dan 1 penderita (1%) stadium 2.

Kata Kunci : *Estimated Glomerulus Filtration Rate*, Kreatinin, Penyakit Ginjal Kronik, Ureum.

Daftar Bacaan : 28 (2007-2024)