

**POLTEKKES KEMENKES
TANJUNGPURUN JURUSAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Lia Asmak

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR MIKROALBUMIN
URINE PADA PENDERITA HIPERTENSI DI LABORATORIUM
KLINIK PRAMITRA BIOLAB INDONESIA**

xiii + 18 halaman, 5 tabel, 7 lampiran

ABSTRAK

Hipertensi merupakan kondisi yang ditandai dengan peningkatan tekanan darah dalam arteri, dimana tekanan darah sistolik lebih dari 140 mmHg dan tekanan darah diastolik lebih dari 90 mmHg, lama menderita hipertensi dapat menyebabkan komplikasi seperti gagal jantung, gagal ginjal, stroke. komplikasi pada penderita hipertensi dapat menyebabkan penyempitan ginjal bahkan pengerasan pada ginjal, kerusakan ini mengakibatkan darah yang melewati ginjal tidak dapat tersaring dengan baik sehingga mikroalbumin terdeteksi dalam urine. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran kadar mikroalbumin urine pada penderita hipertensi. Penelitian bersifat deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Populasi penelitian ini sebanyak 300 penderita hipertensi. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia pada bulan Januari-April tahun 2024. Hasil penelitian ini menunjukkan rata-rata kadar mikroalbumin urine pada penderita hipertensi 84 mg/L dengan nilai terendah 2 mg/L, dan nilai tertinggi 300 mg/L, dan didapatkan 181 (60,3%) penderita hipertensi dengan kadar mikroalbumin urine tidak normal dan 119 (39,7%) mikroalbumin urine normal, didapatkan persentase kadar mikroalbumin urine pada hipertensi berdasarkan pada jenis kelamin laki-laki yang memiliki kadar mikroalbumin urine tidak normal sebanyak 28 pasien (47,4%) dan 31 pasien (52,6%) mikroalbumin urine normal, sedangkan pada wanita terdapat 153 pasien (63,5%) mikroalbumin urine tidak normal dan 88 pasien (36,5%) mikroalbumin urine normal.

Kata Kunci : Hipertensi, Mikroalbumin Urine

Datar Bacaan : 30 (2013- 2024)