

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MAKASSAR**
Skripsi, 27 Februari 2025

Andi Hikmal Lukman¹, Nelly², Nur Muallima³, Alamsyah⁴

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2021/ email andihikmallukman@med.unismuh.ac.id, ²Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ³Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ⁴Dosen Departemen Al-Islam Kemuhammadiyahan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar.

Perbandingan Kadar Kreatinin Serum Berdasarkan Derajat Hipertensi

Abstrak

Latar Belakang: Hipertensi merupakan faktor risiko utama kerusakan organ target, termasuk ginjal. Kadar kreatinin serum digunakan sebagai indikator fungsi ginjal, di mana tekanan darah tinggi yang tidak terkontrol dapat menyebabkan gangguan filtrasi glomerulus dan peningkatan kadar kreatinin serum. Namun, hubungan antara kadar kreatinin serum dan derajat hipertensi masih perlu diteliti lebih lanjut. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan kadar kreatinin serum pada pasien berdasarkan derajat hipertensi. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional* dilakukan pada 34 pasien hipertensi di RSAD TK. II Pelamonia, Makassar. Data diperoleh dari rekam medis dan dianalisis menggunakan uji *Mann-Whitney*. **Hasil:** Pada pasien hipertensi derajat 1, sebanyak 82,4% memiliki kadar kreatinin normal, sementara 17,6% mengalami peningkatan. Pada hipertensi derajat 2, sebanyak 70,6% memiliki kadar kreatinin normal, sedangkan 29,4% mengalami peningkatan. Uji statistik menunjukkan bahwa perbedaan kadar kreatinin serum antara derajat hipertensi tidak signifikan secara statistik ($p = 0,426$). **Kesimpulan:** Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar kreatinin serum berdasarkan derajat hipertensi.

Kata Kunci: Hipertensi, Kadar Kreatinin Serum, Derajat Hipertensi, Fungsi Ginjal.