

## INTISARI

**Fudin, Arif. 2013. *Pemeriksaan Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Lanjut Usia*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi. Pembimbing : dr. Yulianti Subagio.**

Menua (menjadi tua) adalah proses menghilangnya secara perlahan-lahan kemampuan jaringan untuk memperbaiki diri atau mengganti dan mempertahankan fungsi normalnya. Setelah usia seseorang mencapai 30 tahun maka akan terjadi penurunan kemampuan ginjal dan pada usia 60 tahun kemampuan ginjal menurun menjadi 50 % dari kapasitas fungsinya, ini disebabkan karena proses fisiologik berupa berkurangnya populasi nefron dan tidak adanya kemampuan regenerasi. Fungsi ginjal dapat dievaluasi dengan berbagai uji laboratorium. Pemeriksaan ureum dan kreatinin selalu disatukan untuk menilai fungsi ginjal.

Pemeriksaan ureum ini menggunakan metode test enzymatic UV dan pemeriksaan kreatinin menggunakan metode test kinetic dengan Fotometer DiaSys StarDust Mc15. Pemeriksaan ini dilakukan pada 20 sampel serum orang lanjut usia yang selanjutnya dilakukan pemeriksaan kadar ureum dan kreatininnya.

Hasil pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin pada orang lanjut usia didapatkan prosentase bahwa dari 20 sampel serum orang lanjut usia sebanyak 30 % kadar kreatininnya meningkat, 10 % kadar ureum dan kreatininnya meningkat, dan 60 % kadar ureum dan kreatininnya normal.

---

**Kata kunci:** ureum, kreatinin, lansia