

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Penelitian kadar total protein pada 40 sampel serum menggunakan reagen biuret yang diletakkan pada tray reagen alat kimia analyser segera, 24 jam, 48 jam dan 72 jam diperoleh data sebagai berikut :

1. Kadar total protein dalam serum menggunakan reagen biuret yang diletakkan pada tray reagen alat kimia analyser segera, didapatkan nilai terendah 6.6 gr/dl, tertinggi 7.2 gr/dl dan median 6.8 gr/dl
2. Kadar total protein dalam serum menggunakan reagen biuret yang diletakkan pada tray reagen alat kimia analyser selama 24 jam, didapatkan nilai terendah 6.4 gr/dl, tertinggi 6.9 gr/dl dan median 6.6 gr/dl.
3. Kadar total protein dalam serum menggunakan reagen biuret yang diletakkan pada tray reagen alat kimia analyser selama 48 jam, didapatkan nilai terendah 6.1 gr/dl, tertinggi 6.4 gr/dl dan median 6.3 gr/dl.
4. Kadar total protein dalam serum menggunakan reagen biuret yang diletakkan pada tray reagen alat kimia analyser selama 72 jam, didapatkan nilai terendah 5.8 gr/dl, tertinggi 6.0 gr/dl dan median 5.9 gr/dl.
5. Terdapat perbedaan yang bermakna antara kadar total protein dalam serum yang menggunakan reagen biuret yang diletakkan dalam alat kimia analyser segera, selama 24 jam, 48 jam dan 72 jam.

5.2 Saran

1. Bagi Instalasi Laboratorium Klinik RSUD Tugurejo Semarang dengan jumlah pemeriksaan kadar total protein per hari sebanyak 10 tes maka penggunaan reagen biuret disesuaikan dengan kebutuhan, per shift disediakan reagen untuk 3- 4 tes.
2. Bagi ATLM, dalam melakukan pemeriksaan kadar total protein :
 - a. Kebutuhan reagen untuk pemeriksaan disesuaikan dengan rata – rata jumlah pemeriksaan.
 - b. Segera tutup kembali reagen bila tidak digunakan.
 - c. Hindarkan reagen kontak lama dengan udara bebas.

