PERBEDAAN KADAR TRIGLISERIDA SERUM DARI DARAH YANG DIBEKUKAN SEBELUM *DICENTRIFUGE* DAN LANGSUNG *DICENTRIFUGE*

Elva Tri Lestari¹, Budi Santosa², Andri Sukeksi²

- 1. Program Studi DIV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
- 2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Pemeriksaan kadar trigliserida adalah uji untuk mengetahui konsentrasi trigliserida yang ada didalam tubuh, sampel yang umumnya digunakan adalah serum. Serum diperoleh dengan dua cara yaitu darah yang didapat dibekukan sebelum dicentrifuge guna menghindari terjadinya hemolisis serta kandungan lemak terurai sempurna bersama serum, dan darah yang langsung dicentrifuge tanpa dibekukan guna mempersingkat waktu, tetapi menyebabkan adanya kontaminasi protein didalam serum, oleh karena itu peneliti ingin mengetahui perbedaan kadar trigliserida serum dari darah yang dibekukan sebelum dicentrifuge dan langsung dicentrifuge. Jenis penelitian adalah penelitian analitik dengan sampel serum dari 21 responden yang dibekukan dan tidak dibekukan kemudian diperiksa kadar trigliserida dengan metode photometri. Hasil penelitian menunjukan rata-rata hasil pemeriksaan kadar trigliserida serum dari darah yang dibekukan sebelum *dicentrifuge* sebesar 126 mg/dl, sedangkan rata-rata pemeriksaan kadar trigliserida serum dari darah yang langsung dicentrifuge sebesar 119 mg/dl. Data dianalisis dengan uji statistik t dependen, nilai p-value yang didapat sebesar 0,002 sehinggan lebih kecil dari taraf kemaknaan 0,05, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada kadar trigliserida serum yang dibekukan sebelum dicentrifuge dan langsung dicentrifuge.

Kata Kunci: dibekukan, tidak dibekukan, kadar trigliserida