

**GAMBARAN KADAR GLUKOSA PADA SERUM YANG TELAH  
DIPISAHKAN DAN BELUM DIPISAHKAN DARI SEL DARAH  
DENGAN PENUNDAAN 1 JAM<sup>1</sup>**

Mukaromah<sup>2</sup> Atun Farihatun<sup>3</sup> Minceu Sumirah<sup>4</sup>

**INTISARI**

Pemeriksaan glukosa darah dilakukan untuk mengetahui konsentrasi glukosa dalam darah. Penundaan waktu pemeriksaan dapat menyebabkan adanya penurunan kadar glukosa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar glukosa darah pada serum yang telah dipisahkan dan belum dipisahkan dari sel darah dengan penundaan 1 jam.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Sampel penelitian ini sebanyak 30 orang mahasiswa/ mahasiswi STIKes Muhammadiyah Ciamis. Teknik pengambilan sampel menggunakan *quota sampling*. Kadar glukosa serum yang langsung diperiksa *pasca sampling* sebagai acuan penelitian.

Hasil dari penelitian ini diperoleh hasil rata-rata penurunan glukosa darah serum yang telah dipisahkan dari sel darah ditunda 1 jam sekitar 1 mg/dL (1,1%) dan serum yang belum terpisah dari sel darah ditunda 1 jam menurun sekitar 3 mg/dL (3,4%).

Simpulan dari penelitian ini adalah terjadi penurunan kadar glukosa pada serum yang telah dipisahkan dan belum dipisahkan dari sel darah yang ditunda 1 jam tetapi nilai yang dihasilkan akibat penurunan masih dalam range nilai normal.

Kata kunci : Kadar Glukosa Darah, Serum

Kepustakaan : 21 (2006-2016)

Keterangan : 1 Judul, 2 Nama Mahasiswa, 3 Nama Pembimbing 1,  
4 Nama Pembimbing 2