

Perbedaan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Puasa pada Sampel Darah Kapiler dan Vena dengan tes strip dengan alat Glucometer (Gluco DR).

Vitri Puji Ayu Soraya¹⁾, Andri Sukeksi, SKM, M, Si²⁾, Dr. Budi Santosa, M,Si, Med³⁾

1. Mahasiswa DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
2. Dosen Program Studi Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

ABSTRAK

Pemeriksaan glukosa darah bisa dilakukan dengan sampel darah vena maupun darah kapiler, darah vena dan kapiler mempunyai karakteristik yang berbeda dimana darah yang mengandung berbagai macam molekul dari makanan dan darah vena adalah pembuluh yang membawa darah ke jantung. Adanya perbedaan karakteristik membuat penulis ingin mengetahui perbedaan kadar glukosa darah puasa dengan sampel darah vena dan kapiler pada alat tes strip Glucometer (gluco dr). Jenis penelitian yang dilakukan bersifat analitik dan data yang diperoleh adalah data primer yang akan disajikan dalam bentuk tabel kemudian di analisa dengan cara statistik. Setelah itu data dilakukan uji kenormalan dengan uji Saphiro wilk dan data berdistribusi dengan normal dilakukan uji beda dengan uji Sample Paired t tes. Pada pemeriksaan glukosa darah puasa dengan alat tes strip pada sampel darah kapiler hasil tertinggi 149 mg/dl, pada darah vena hasil tertinggi 137 mg/dl. Hasil penelitian terjadi perbedaan yang signifikan

Kata kunci : glukosa darah, darah vena dan kapiler