

PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA ALAT FOTOMETER DI RSUD SYEKH YUSUF KAB. GOWA SULAWESI SELATAN

ABSTRAK

Glukosa merupakan bahan energi utama untuk otak yang diperoleh melalui proses pemecahan karbohidrat yang dikonsumsi melalui makanan dan disimpan sebagai glikogen di hati dan otot. Pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu dapat dilakukan dengan beberapa metode, yaitu enzimatik dan heksokinase. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis perbedaan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu menggunakan alat Biolis 24i Premium dan Cobas C111. Metode pemeriksaan kadar glukosa darah yang digunakan adalah GOD-PAP dan Heksokinase. Jenis penelitian ini adalah analitik kuantitatif. Jumlah sampel sebanyak 16 sampel dan dilakukan pemeriksaan ulang sebanyak dua kali (duplo). Data dari hasil penelitian ini diolah diaplikasikan software SPSS 16,0 kemudian dilakukan uji T. Dari hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan bermakna dari kedua hasil menggunakan alat dengan sampel yang sama.

Kata Kunci: *Kadar Glukosa Darah, Metode GOD-PAP, Metode Heksokinase.*

