

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Hasil pemeriksaan nilai glukosa darah puasa menggunakan *Point Of Care Test* didapatkan rata-rata 144,57 mg/dL dengan nilai terendah 93 mg/dL dan nilai tertinggi 319 mg/dL.
2. Hasil pemeriksaan nilai glukosa darah puasa menggunakan *Clinical Chemistry Analyzer* didapatkan rata-rata 136,41 mg/dL dengan nilai terendah 83 mg/dL dan nilai tertinggi 298 mg/dL.
3. Adanya perbedaan yang signifikan antara pengukuran nilai glukosa darah puasa menggunakan *Point Of Care Test* dan *Clinical Chemistry Analyzer* dengan *p value* 0,000 ($p < 0,05$).

B. Saran

1. Pemakaian *Point Of Care Test* hanya diperuntukkan pengukuran *screening* glukosa darah, sedangkan pada pengukuran diagnostik tetap menggunakan *Clinical Chemistry Analyzer*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbedaan hasil pengukuran nilai glukosa darah menggunakan alat POCT dan *Clinical Chemistry Analyzer* dengan satu jenis sampel.
3. Perlu edukasi terhadap masyarakat dalam pemakaian POCT melalui puskesmas.