

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang akurasi dan presisi pemeriksaan glukosa darah menggunakan metode *Point of Care Testing* (POCT) dibandingkan dengan metode referensi laboratorium GOD-PAP, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai CV menunjukkan bahwa metode POCT memiliki presisi yang baik karena berada di bawah batas maksimum <5% sebagaimana diatur dalam Permenkes 2011.
2. Akurasi pemeriksaan glukosa menggunakan metode POCT terhadap metode GOD-PAP dinyatakan baik dengan nilai bias sebesar -8,5%.
3. Verifikasi nilai rujukan valid dan layak digunakan untuk pemeriksaan glukosa darah pada populasi sehat menggunakan metode POCT.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat melanjutkan penelitian ini dengan mempertimbangkan variasi populasi responden, misalnya pada pasien dengan kadar glukosa tinggi atau rendah, untuk memperoleh hasil yang lebih luas dan mendalam.
2. Pemeriksaan glukosa menggunakan metode POCT dapat digunakan sebagai alternatif pemeriksaan kadar gula darah.

C. Pernyataan

Penelitian ini menggunakan biaya mandiri dan tidak disponsori merek POCT yang digunakan dalam penelitian ini.