

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan signifikan secara statistik antara kadar kolesterol total yang diperoleh menggunakan satu resep dan setengah resep reagen pada metode CHOD-PAP.
2. Penggunaan setengah resep reagen masih memenuhi spesifikasi klinis, dengan nilai kadar kolesterol total yang dihasilkan tetap berada dalam rentang nilai rujukan yang dapat diterima secara klinis. Hal ini mengindikasikan bahwa modifikasi volume reagen dan sampel dapat diaplikasikan tanpa mengorbankan validitas hasil pemeriksaan.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk memperluas variasi metode modifikasi reagen serta menguji aplikasinya pada berbagai jenis parameter pemeriksaan laboratorium lainnya, agar literatur tentang efisiensi operasional laboratorium semakin kaya dan aplikatif untuk berbagai kondisi pelayanan kesehatan.
2. Fasilitas kesehatan seperti laboratorium di Puskesmas disarankan untuk mengadopsi metode CHOD-PAP dengan volume reagen yang lebih rendah guna menghemat biaya operasional, sambil tetap menjaga mutu hasil pemeriksaan. Selain itu, penggunaan sampel dalam volume kecil perlu dioptimalkan untuk mendukung kebutuhan pasien geriatrik, pediatrik, atau pasien dengan keterbatasan sampel darah. Di

tingkat kebijakan, pemerintah diharapkan menjadikan hasil penelitian ini sebagai pertimbangan dalam menyusun regulasi baru mengenai efisiensi laboratorium klinis dan pengelolaan biaya layanan kesehatan secara nasional.