# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

1. Nilai uji presisi metode *Cholesterol Oxidase Phenol 4-Aminoantipyrine* (CHOD-PAP ) pada pemeriksaan kolesterol total menggunakan fotometer kenzamax pad a bahan kontrol normal adalah 0,8 mg/dL dan *highpathologist* adalah 0,5 mg/dL hasil tersebut < 0,33% maka presisi dapat diterima
2. Nilai uji bias metode *Cholesterol Oxidase Phenol 4-Aminoantipyrine* (CHOD-PAP ) pada pemeriksaan kolesterol total menggunakan fotometer kenzamax pada bahan kontrol normal adalah 1,5 mg/dL dan *highpathologist* adalah 0,1 mg/dL hasil tersebut < 10% maka bias dapat diterima
3. Nilai totar *error* metode *Cholesterol Oxidase Phenol 4-Aminoantipyrine* (CHOD-PAP ) pada pemeriksaan kolesterol total menggunakan fotometer kenzamax pada bahan kontrol normal adalah 3,0 % dan *highpathologist* adalah 1,2% mg/dL hasil tersebut < TEa kolesterol yaitu 10% maka total *error* dapat diterima
4. Semua parameter uji telah memenuhi kriteria penerimaan sehingga metode *Cholesterol Oxidase Phenol 4-Aminoantipyrine* (CHOD-PAP) pada pemeriksaan kadar kolesterol total kinerja nya dapat diterima.

## Saran

1. Lakukan homogenisasi bahan kontrol dengan baik serta saat akan melakukan pemeriksaan, bahan kontrol yang ada pada vial kecil dihomogenisasi terlebih dahulu
2. Melakukan verifikasi metode untuk pemeriksaan lainnya yang rutin digunakan di Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bandung.
3. Melakukan pemeliharaan rutin dan kalibrasi terhadap alat yang digunakan seperti fotometer,dan mikropipet supaya memberikan hasil dengan tingkat kesalahan acak dan sistemati yang kecil dan dapat diterima.