

Lhutviati Ningsih NIM. 17134530055 Program Studi D-III Analis Kesehatan	Dosen Pembimbing Riyadatus Solihah, S.Farm., Apt., M.Si NIDN. 0730069004
---	--

**PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL TOTAL MENGGUNAKAN
METODE CHOD PAP DAN POCT (*Point Of Care Test*)**
(Pasa Mahasiwa D-III Analis Kesehatan STIKes Ngudia Husada Madura)

ABSTRAK

Pemeriksaan kadar kolesterol total bisa dilakukan dengan metode CHOD PAP dan POCT(*Point Of Care Test*). Ketepatan dan ketelitian POCT(*Point Of Care Test*) memiliki akurasi dan presisi yang masih belum diketahui, dan kecepatan hasil yang segera diketahui. Sedangkan ketepatan dan ketelitian fotometer memiliki akurasi dan presisi yang baik, dan kecepatan hasilnya membutuhkan waktu yang lama. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan kadar kolesterol total metode CHOD PAP dan POCT(*Point Of Care Test*) pada mahasiswa D-III Analis Kesehatan STIKes Ngudia Husada Madura.

Penelitian ini Eksperimental Laboratorium dengan pendekatan *cross sectional*. Yang dilakukan pada bulan Agustus 2020 di laboratorium STIKes Ngudia Husada Madura. Jumlah sampel dalam penelitian ini 9 responden, menggunakan teknik *Proportionate Stratified Random Sampling*. Hasil kadar kolesterol total metode CHOD PAP dan POCT(*Point Of Care Test*) diolah menggunakan uji *Paired t-test*.

Hasil dari pemeriksaan kadar kolesterol total metode CHOD PAP dan POCT (*Point Of Care Test*) didapatkan hasil $p = 0,446 > \alpha = 0,05$ (5%), maka tidak ada perbedaan yang signifikan pemeriksaan kadar kolesterol total dengan metode CHOD PAP dan POCT (*Point Of Care Test*).

Kata Kunci : Kolesterol Total, Metode CHOD PAP, Metode POCT (*Point Of Care Test*)