

**ANALISIS HASIL PEMANTAPAN MUTU INTERNAL PEMERIKSAAN  
KOLESTEROL TOTAL  
DI LABORATORIUM BUDI SEHAT  
SURAKARTA BULAN APRIL 2013**

**ANALYSIS OF INTERNAL QUALITY ASSURANCE RESULT OF  
CHOLESTEROL TOTAL EXAMINATION IN BUDI SEHAT LABORATORY  
SURAKARTA APRIL 2013**

**LUTFI NAHRIKA WARMANINGRUM\*, dr. B. RINA A. SIDHARTA,  
Sp. PK-K\*\*, dr. RATNA HERAWATI\*\*\***

**INTISARI**

Banyaknya permintaan pemeriksaan kolesterol total sebanyak 600 tes per bulan diharapkan hasil yang dikeluarkan sesuai nilai sebenarnya. Untuk itu perlu dilakukan kegiatan pengawasan melalui pelaksanaan pemantapan mutu internal. Kegiatan tersebut bertujuan untuk menghasilkan pemeriksaan yang tepat dan teliti, sehingga tidak terjadi kekeliruan bagi klinisi untuk menentukan diagnosis pasien.

Rancangan penelitian ini adalah non eksperimen deskriptif dan telaah dokumen. Lokasi dan waktu penelitian adalah di Laboratorium Budi Sehat Surakarta dan dilakukan bulan Juni 2013.

Hasil pemeriksaan serum kontrol assayed kolesterol total dilihat dari interpretasi grafik Levey Jennings dengan batas 2SD didapatkan hasil terjadi kesalahan acak (random error) pada hari ke 2, ke 23 dan ke 24. Menurut Wesgard, penyimpangan hasil kontrol tersebut dikategorikan penyimpangan aturan  $1_{2S}$ . Aturan ini merupakan peringatan yang dikategorikan sebagai *warning*, tidak untuk menolak suatu proses pemeriksaan, hanya perlu analisis lebih seksama. Kemungkinan kesalahan acak (random error) bisa disebabkan karena homogenisasi yang kurang sempurna, adanya gelembung atau partikel dalam reagen, masalah optik, variasi *probe* atau *syringe* pada alat otomatis dan jumlah sampel.

**Kata kunci : Pemantapan mutu internal kolesterol total, Laboratorium Budi Sehat Surakarta**

---

**\*Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.**

**\*\*Instalasi Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. Moewardi Surakarta**

**\*\*\*Akademi Analis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta**