

**ANALISIS PEMANTAPAN MUTU INTERNAL PEMERIKSAAN TRIGLISERIDA
DI INSTALASI LABORATORIUM
PATOLOGI KLINIK RSUD Dr. MOEWARDI
SURAKARTA**

**(THE ANALYSIS OF INTERNAL QUALITY ASSURANCE TRIGLYCERIDE CHECK
IN LABORATORY INSTALATION PATHOLOGY CLINICAL RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA)**

Eka Kumala Dewi, Amiroh Kurniati, RM Narindro Karsanto

Program Study D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Setia Budi

Jl. Let. Jen. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta 67127

Telp. 0271 852518, Fax No. 0271 853275

INTISARI

Salah satu program pengendalian mutu laboratorium adalah pemantapan mutu internal adalah kegiatan untuk mendeteksi adanya kesaalahan sehingga dapat dilakukan upaya pencegahan dan perbaikan secepatnya agar hasil pemeriksaan lebih bermutu dan dapat dipercaya. Alat pemeriksaan kadar trigliserida yang dilakukan di Instalasi Patologi Klinik RSUD Dr Moewardi adalah dengan alat Advia 1800 dan Ilab Taurus. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis hasil PMI pemeriksaan trigliserida dengan menggunakan alat Advia 1800 dan Ilab Taurus di Instalasi Patologi Klinik RSUD Dr Moewardi.

Analisis data observasi tentang PMI hasil pemeriksaan trigliserida dengan alat Advia 1800 dan Ilab Taurus dilakukan selama 10 bulan dari bulan Juni 2017- Maret 2018. Data hasil pemeriksaan trigliserida dengan alat Advia 1800 dan Ilab Taurus dari QC harian dianalisis dengan grafik *Levey Jennings* dari serum kontrol tersebut kemudian dievaluasi dengan menggunakan aturan *Westgard Multirules Quality Kontrol*.

Hasil dari penelitian adalah impresisi (ketidakteelitian) alat Advia 1800 lebih rendah dibandingkan Ilab Taurus. Inakurasi (ketidaktepatan) alat Advia 1800 dan Ilab Taurus sama-sama rendah dan jumlah kesalahan (*error*), alat Advia 1800 dan Ilab Taurus berdsarkan *Westgard multirules* masih cukup banyak ditemukan masuk kategori aturan penolakan dan peringatan (1_{3s} , R_{4s} , 4_{1s} , 10_x). Saran untuk penelitian yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menganalisis hasil PMI pemeriksaan trigliserida dengan menggunakan alat Advia 1800 dan Ilab Taurus menggunakan jumlah data yang lebih banyak.

Kata kunci : Pemantapan Mutu Internal, Trigliserida, Advia 1800, Ilab Taurus.

ABSTRACT

One of laboratory quality control programs is internal quality assurance, it is an activity to find the error, so the prevention and improvement can be conducted soon in order to check up result has better quality and credible. The check tool triglyceride level in instalation pathology clinic RSUD Dr. Moewardi are Advia 1800 and Ilab Taurus. The research has purpose to analyse internal quality assurance result of triglyceride by using Advia 1800 and Ilab Taurus in clinical pathology laboratory instalation RSUD Dr. Moewardi.

Observation data analysis about internal quality assurance check result of triglyceride by Advia 1800 and Ilab Taurus conducted 10 months from June 2017 until March 2018. Data check result of triglyceride by Advia 1800 and Ilab Taurus from daily Quality Control was analyzed by *Levey Jennings* graphic from control serum then evaluated by using *Westgard Multirules Quality Control* rule.

The result or research is the impression of Advia 1800 os lower than Ilab Taurus. Inaccurate of Advia 1800 and Ilab Taurus are low. Margin error of Advia 1800 and Ilab Taurus according to *Westgard Multirules* is found significantly and categorized by warning and refuse (1_{3S} R_{4S} , 4_{1S} , 10_X). The suggestion for the research is further research will be required to analyse internal quality assurance result of triglyceride check by using Advia 1800 and Ilab Taurus with more data.

Keywords: Internal Quality Assurance, Triglyceride, Advia 1800, Ilab Taurus