

INTISARI

Misales,V. 2019. Analisis Hasil Pemantapan Mutu Internal SGPT Dan Kreatinin Tahun 2018 di Laboratorium Rumah Sakit Santo Gabriel Kewapante. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Salah satu program pengendalian mutu laboratorium adalah Pemantapan Mutu Internal (PMI). PMI merupakan kegiatan pencegahan dan pengawasan yang dilaksanakan oleh setiap laboratorium secara berkesinambungan agar diperoleh hasil pemeriksaan yang tepat dan teliti. Pemeriksaan SGPT dan kreatinin adalah pemeriksaan yang sering diminta klinisi. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui PMI pada pemeriksaan SGPT dan kreatinin di Laboratorium Rumah Sakit Santo Gabriel Kewapante selama tahun 2018.

Metode penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Analisis data PMI SGPT dan kreatinin tahun 2018 di Laboratorium Rumah Sakit Santo Gabriel Kewapante. Data hasil pemeriksaan SGPT dan kreatinin didapat dari data QC harian dan dianalisis dengan grafik *Levey-Jennings* lalu dievaluasi menggunakan aturan *Westgard Multirulers*.

Hasil dari data penelitian adalah Impresi/ketidaktelitian pada pemeriksaan kontrol SGPT dan kreatinin tahun 2018 dikatakan rendah, kecuali bulan Februari dan Maret. Sedangkan inakurasi pada pemeriksaan kontrol SGPT dan kreatinin sama-sama rendah. Jumlah kesalahan berdasarkan aturan *Westgard* banyak ditemukan aturan peringatan (1_2s) dan penolakan (2_2s , 4_1s , $10x$).

Kata kunci : Pemantapan Mutu Internal, SGPT, Kreatinin, Rumah Sakit Santo Gabriel Kewapante

ABSTRACT

Misales,V. 2019. Analysis of the Result of Internal Quality Assurance of SGPT and Creatinine Examinations in 2018 at Laboratory of Saint Gabriel Kewapante Hospital. D-IV Study Program of Medical Laboratory Technology. Health Science Faculty, Setia Budi University.

One of the laboratory quality control programs is Internal Quality Assurance (IQA). IQA is a preventive and supervisory activity performed continuously by every laboratory to obtain accurate and precise examination results. SGPT and creatinine examinations are examinations frequently ordered by clinician. This study aimed to determine IQA on SGPT and creatinine examinations at Laboratory of Saint Gabriel Kewapante Hospital during 2018.

This research applied descriptive method with cross sectional approach. Data analysis were IQA of SGPT and creatinine examinations in 2018 at Laboratory of Saint Gabriel Kewapante Hospital. Data of SGPT and creatinine examinations results were gained from daily QC data and analyzed using *Levey-Jennings* chart then evaluated using *Westgard Multirulers*.

The result of research data is imprecision of SGPT and creatinine control examinations in 2018 determined to be low, except in February and March. While inaccuracy in SGPT and creatinine control examinations is equally low. The number of errors based on Westgard rules are found many warning rules (1_{2s}) and rejections (2_{2s}, 4_{1s}, 10_x).

Key Words: Internal Quality Assurance, SGPT, Creatinine, Saint Gabriel Kewapante Hospital