

INTISARI

Moh Said H.; 2016. *Pengaruh Konsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar SGOT Dan SGPT Pada Penderita MDR-TB Paru Di RSUD Dr. Moewardi, Surakarta*. Program Studi D-IV Analisis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.

Penyakit tuberkulosis paru (TB) adalah suatu penyakit infeksi kronis yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* dan merupakan penyakit menular. Salah satu penanganan penyakit TB yaitu dengan mengkonsumsi obat anti tuberkulosis (OAT), pengobatan TB diberikan dalam dua tahap, yaitu tahap intensif dan lanjutan. Obat anti tuberkulosis yang di berikan kepada pasien TB memiliki beberapa efek samping. Pengobatan TB paru dalam jangka waktu tertentu dapat menimbulkan efek samping baik yang bersifat ringan maupun berat.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah OAT memiliki pengaruh terhadap kadar enzim *serum glutamic-oxaloacetat transaminase* (SGOT) dan *serum glutamic-pyruvic transaminase* (SGPT) pada pasien penderita TB paru. Penelitian ini merupakan penelitian explanatif dengan jumlah sampel sebanyak 43 sampel yang diambil dari pasien penderita *multi drug resistant-TB* (MDR-TB) yang datang berobat di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta, dan diperiksa menggunakan alat spektrofotometer. Data hasil pemeriksaan SGOT dan SGPT disajikan dalam bentuk tabulasi kemudian di analisis menggunakan uji *regression linear*.

Berdasarkan hasil uji Deskriptif, nampak rata-rata hasil pemeriksaan SGOT 22,47 U/L dan SGPT : 13,53 U/L yang kesemuanya dalam keadaan normal (< 40 U/L). Untuk melihat pengaruh, maka dilakukan uji *regression linear* dan didapatkan nilai t hitung untuk hasil pemeriksaan SGOT yaitu $0,486 < t$ tabel (5,733) dengan taraf signifikansi $0,629 > 0,05$, dan nilai t hitung untuk hasil pemeriksaan SGPT yaitu $1,062 < t$ tabel (5,733) dengan taraf signifikansi $0,294 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima, atau obat anti tuberkulosis (OAT) tidak berpengaruh terhadap hasil pemeriksaan SGOT dan SGPT pada penderita TB paru.

Kata Kunci : Tuberkulosis, Obat anti tuberkulosis (OAT), SGOT dan SGPT.

ABSTRACT

Moh Said H.; 2016. *The Effect of Anti-Tuberculosis Drug Consumption (OAT) Against Examination Results Levels of AST and ALT On Pulmonary MDR-TB Patient In Dr. Moewardi Hospital, Surakarta.* D-IV Health Analyst study program, Health Science Faculty of Setia Budi University.

Tuberculosis (TB) is a chronic infectious disease caused by the *Mycobacterium tuberculosis* and it is a contagious disease. One of the TB disease management is by taking oral anti tuberculosis (OAT), TB treatment is given in two stages, namely intensive and continuation phases. Anti-tuberculosis drugs that given to patients with TB have some side effects. Treatment of pulmonary tuberculosis in a certain period of time can cause side effects either mild or severe.

This study aimed to see if OAT have an impact on levels of serum glutamic-oxaloacetat enzyme transaminase (SGOT) and serum glutamic-pyruvic transaminase (SGPT) in patients with pulmonary tuberculosis. This research is explanatif with a total sample of 43 samples taken from patients with multi-drug resistant TB (MDR-TB) who came for treatment at the Regional Dr. Moewardi General Hospital Surakarta, and examined using a spectrophotometer. Data SGOT and SGPT examination results are presented in tabular form and then analyzed using linear regression test.

Based on the test results of the descriptive, it seems the average examination results SGOT 22.47 U / L and ALT: 13.53 U / L were all in keadaan normal (<40 U / L). To see the effect, then tested the linear regression and obtained t value for AST test results are 0.486 <t table (5.733) with a significance level of 0.629 > 0.05, and t value for ALT test results are 1.062 <t table (5.733) with a significance level of 0.294 > 0.05, it can be concluded that the H0 and H1 accepted, or anti-tuberculosis drugs (OAT) has no effect on the results of AST and ALT in patients with pulmonary tuberculosis.

Keywords: Tuberculosis, Drug antituberculosis (OAT), AST and ALT.