

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juli 2022

Dewi Maulida Ulfa

**Pengaruh Lamanya Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Terhadap
Aktivitas Gamma GT Pada Pasien Tuberkulosis Paru**

xvi + 29 halaman, 6 gambar, 6 tabel, dan 11 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) adalah penyakit menular yang menyebabkan faktor utama kesehatan yang buruk dan salah satu penyebab utama kematian di seluruh dunia. Tuberkulosis disebabkan oleh basil *Mycobacterium tuberculosis*, yang menyebar ketika penderita TB mengeluarkan bakteri ke udara. TB paru dapat di obati dengan mengonsumsi OAT namun OAT memiliki efek samping yang dapat menyebabkan hepatotoksik sehingga menyebabkan aktivitas Gamma GT meningkat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lamanya mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis terhadap aktivitas Gamma GT pada pasien tuberkulosis paru. Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik. Desain penelitian yang digunakan adalah *Cross sectional*. Lokasi penelitian dilakukan di Puskesmas Panjang. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei 2022. Populasi sebanyak 42 pasien. Sampel penelitian diambil dari pasien TB yang sudah mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis sebanyak 36 sampel. Analisis bivariat yang digunakan adalah uji regresi linear sederhana. Metode pemeriksaan *enzymatic colorimetic* menggunakan alat fotometer yang ada di RS Pertamina Bintang Amin Lampung. Hasil uji regresi linear sederhana didapatkan nilai $p\text{-value} = 0.06$ ($p < 0.05$) dan didapatkan nilai $r = 0.447$ yang menunjukkan pengaruh sedang dengan arah kolerasi yang positif.

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, OAT, Gamma GT
Daftar Bacaan : 27 (1985-2021)

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, July 2022

Dewi Maulida Ulfa

The Effect of Duration of Taking Anti Tuberculosis Drugs (OAT) on Gamma GT Activity in Pulmonary Tuberculosis Patients

xvi + 29 pages, 6 pictures, 6 tables and 11 attachments

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is an infectious disease that causes a major factor in poor health and one of the leading causes of death worldwide. Tuberculosis is caused by the bacillus *Mycobacterium tuberculosis*, which spreads when a person with TB expels the bacteria into the air. Pulmonary TB can be treated by consuming OAT but OAT has side effects that can cause hepatotoxicity, causing increased Gamma GT activity. The purpose of this study was to determine the effect of the duration of taking Anti Tuberculosis Drugs on Gamma GT activity in pulmonary tuberculosis patients. The type of research used is analytic. The research design used was cross sectional. The location of the research was carried out at the Panjang Health Center. The time of the study was carried out in March-May 2022. The population was 42 patients. The research sample was taken from 36 samples of TB patients who had taken Anti Tuberculosis Drugs. Bivariate analysis used is a simple linear regression test. The enzymatic colorimetric examination method uses a photometer at Pertamina Bintang Amin Hospital in Lampung. The results of the simple linear regression test showed that the p-value = 0.06 ($p < 0.05$) and the value of $r = 0.447$ which showed a moderate effect with a positive correlation direction.

Keywords : Pulmonary Tuberculosis, OAT, Gamma GT
Reading List : 27 (1985-2021)