

## INTISARI

Tuberculosis merupakan penyakit menular oleh adanya bakteri *Mycobacterium Tuberculosi*, konsumsi Obat Anti Tuberculosis yang cukup lama dapat menyebabkan beberapa efek samping salah satu efek samping yang berat dari konsumsi Obat Anti Tuberculosis yaitu resiko terjadinya hepatotoksik yang ditandai dengan peningkatan nilai SGOT/SGPT. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara lama penggunaan, dosis dan efek samping obat anti tuberculosis pada pasien tuberculosis yang berpengaruh terhadap nilai SGOT/SGPT di RSI Sultan Agung Semarang.

Penelitian ini merupakan penelitian Analitik Observasional dengan desain *Cross Sectional*. Dimana pengambilan data dilakukan pada periode Januari-November 2020 di RSI Sultan Agung Semarang. instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data rekam medic pasien.

Penelitian ini menggunakan uji *Chi Square*, pada uji *Chi Square* didapatkan hasil 0,000 yang artinya terdapat hubungan dari lama penggunaan dan dosis terhadap nilai SGOT/SGPT. Dari 96 pasien terdapat 2 orang dengan hepatotoksik (SGOT/SGPT) berat dan 94 orang dengan hepatotoksik(SGOT/SGPT) ringan. kesimpulan dalam penelitian ini adalah terdapat hubungan antara lama penggunaan, dosis dan efek samping obat anti tuberculosis pada pasien tuberculosis terhadap nilai SGOT/SGPT.

**Kata kunci :** Tuberculosis, Fase Intensif, Nilai SGOT/SGPT

