

ABSTRAK

Hepatitis B merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus Hepatitis B dan salah satu penularannya dapat melalui darah. Hepatitis B merupakan penyakit yang banyak ditemukan sebagai penyebab utama terjadinya kesakitan dan kematian, serta tetap menjadi masalah kesehatan masyarakat di seluruh dunia. Virus Hepatitis B (VHB) dapat menyerang semua umur dan semua suku bangsa, bahkan dapat menimbulkan berbagai macam manifestasi klinis.

Tujuannya penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya hubungan kadar *serum glutamic pirufic transminase* (SGPT) terhadap kejadian hepatitis B. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. penelitian ini menggunakan 38 responden dirumah sakit islam jemursari surabaya. Analisis kadar *serum Glutamic pirufic transminase* (SGPT) dilakukan dengan menggunakan alat *Autoanalyzer TMS 24i premium*, sedangkan pemeriksaan hepatitis B menggunakan HbsAg Rapid test.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil pemeriksaan *serum glutamic pirufic transminase* (SGPT) kadar dari 30 μ /L sampai dengan kadar 450 μ /L sedangkan hasil pemeriksaan HBsAg terdapat 7 yang hasilnya positif dan 31 hasilnya negatif.

Berdasarkan hasil uji korelasi spearman menunjukkan bahwa tidak ada hubungan kadar *serum Glutamic pirufic ransminase* (SGPT) terhadap infeksi hepatitis B karena didapatkan signifikan (p) lebih dari 0,05 sebesar 0,436.

Kata kunci :HbsAg, SGPT , *autoanalyzer TMS 24i premium*