

ABSTRAK

Hepatitis didefinisikan sebagai suatu penyakit yang ditandai dengan terdapatnya peradangan pada organ tubuh yaitu hati. Hepatitis merupakan suatu proses terjadinya inflamasi atau nekrosis pada jaringan hati yang dapat disebabkan oleh infeksi, obat-obatan, toksin gangguan metabolik, maupun kelainan autoimun. Terdapat 6 jenis virus hepatotropik penyebab utama infeksi akut, yaitu virus hepatitis A, B, C, D, E, dan G. Penelitian ini bertujuan untuk membedakan kadar Serum Glutamic Pyruvate Transaminase SGPT dan bilirubin pada penderita hepatitis A dan hepatitis B yang dimana pada pemeriksaan kadar SGPT dan bilirubin tersebut menggunakan metode kinetik enzimatis. Pada uji statistik mann whitney didapatkan nilai signifikan SGPT, bilirubin direk dan bilirubin total pada sampel HAV dan HbsAg yaitu $>0,05$ yang berarti tidak adanya perbedaan signifikan antara kadar SGPT dan bilirubin pada penderita hepatitis A dan hepatitis B.

Kata Kunci : Hepatitis A dan hepatitis B, kadar SGPT, bilirubin.