INTISARI

Sel kupffer hati merupakan salah satu dari sel target infeksi virus dengue. Tes fungsi hati pada penderita DBD menunjukkan adanya kadarSGPT (Serum glutamate piruvat transaminase) serta kegagalan sintesa faktor XII**.** Peningkatan kadar SGPT pada penderita DBD diduga dapat digunakan untuk mengetahui beratnya infeksi dengue. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan antara kadar SGPT dengan infeksi DBD.

Penelitian analitik observasional dengan rancangan *cross sectional* ini menggunakan 108 sampel pasien DBD dibagi menjadi 2 kategori berdasarkan kontrol dan kasus. Kelompok kontrol adalah pasien DBD derajat I dan kasus DBD derajat II, III, IV.Data hasil laboratorium didapat dari catatan medis pasien.Data yang diperoleh diuji dengan uji *Spearman*.

Rerata kadar SGPT kelompok kontrol ± 47,92 dan kelompok kasus ± 131,59. Hasil uji *Spearman* memperlihatkan nilai p= 0,000 dan r = 0,744.

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara kadar SGPT dengan infeksi DBD.

Kata kunci : Kadar SGPT, Demam Berdarah Dengue, infeksi virus, status imun.