

INTISARI

Purnamasari, Endah. 2014. Pemeriksaan Kadar Serum Glutamin Oksaloasetat Transaminase (SGOT) Dan Serum Glutamin Piruvat Transaminase (SGPT) Pada Pria Peminum Alkohol Usia 20-40 Tahun. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : dr. Yulianti Subagio

Alkoholisme merupakan masalah utama di masyarakat. Semakin besar jumlah dan semakin lama durasi konsumsi alkohol akan menyebabkan semakin besar risiko penyakit hati dan terjadi nekrosis akut. Nekrosis akut ditandai oleh bocornya enzim-enzim sitoplasma sel hati dalam jumlah yang besar sehingga menyebabkan peningkatan SGPT, sehingga test SGOT dan SGPT sangat berguna sebagai parameter terjadinya nekrosis sel hati. Tujuan dari pemeriksaan ini adalah untuk mengetahui kadar SGOT dan SGPT pada pria peminum alkohol usia 20-40 tahun.

Pengambilan sampel dilakukan terhadap 20 pria peminum alkohol pada tanggal 21 Desember 2013 sampai 4 Januari 2014. Pemeriksaan sampel darah dilaksanakan di laboratorium Klinik Universitas Setia Budi Surakarta. Metode pemeriksaan dengan menggunakan metode Optimasi UV-test menurut IFCC (Spektrofotometer Star Dust).

Dari hasil pemeriksaan enzim SGOT dan SGPT pada pria peminum alkohol menunjukkan bahwa 1 sampel (5%) mengalami peningkatan aktivitas enzim SGOT dan SGPT, 1 sampel (5%) mengalami peningkatan pada enzim SGOT saja, 1 sampel (5%) mengalami peningkatan pada enzim SGPT saja dan sebanyak 17 sampel (85%) tidak mengalami peningkatan enzim SGOT dan SGPT.

Kata kunci: SGOT, SGPT, Alkoholik