Indah Dwi Apriliana Dosen Pembimbing

NIM. 17134530014 Riyadatus Solihah, S.Farm., Apt.M.Si

Program Studi DIII Analis Kesehatan NIDN. 0730069004

ANALISA KADAR SGOT DAN SGPT PADA PENGKONSUMSI MINUMAN BERALKOHOL DI DESA LOBUK BANGKALAN

ABSTRAK

SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase) merupakan enzim yang biasanya ditemukan pada hati(liver), jantung, otot, ginjal, hingga otak. SGPT (Serum Glutamic Pyruvate Transaminase) merupakan enzim yang banyak terdapat dalam organ hati. Kedua enzim ini memiliki tugas yang sama, yaitu membantu mencerna protein dalam tubuh. SGOT dan SGPT adalah pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui seberapa baik fungsi hati dan organ lainnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa kadar SGOT dan SGPT pada pengkonsumsi minuman beralkohol di Desa Lobuk Bangkalan. SGOT dan SGPT adalah pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui seberapa baik fungsi hati.

Metode yang digunakan yaitu deskriptif crossectional. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Patologi Klinik STIKes Ngudia Husada Madura pada bulan Juni 2020. Populasi dalam penelitian ini adalah orang yang mengkonsumsi alkohol selama lebih dari 1 tahun di Desa Lobuk Bangkalan. Teknik sampling yang digunakan adalah Purposive Sampling.

Hasil Pemeriksaan di Laboratorium Patologi Klinik STIKes Ngudia Husada Madura dari 10 responden pengkonsumsi alkohol memperlihatkan sebanyak 1 responden (10%) dengan kadar SGOT meningkat dan 9 responden (90%) dengan kadar SGOT normal dan sebanyak 1 responden (10%) dengan kadar SGPT meningkat dan 9 responden (90%) dengan kadar SGPT normal.

Berdasarkan hasil penelitian ini nilai kadar SGOT dan SGPT pada pengkonsumsi alkohol dapat berpengaruh dari banyak konsumsi alkohol dan lama konsumsi alkohol. Data ini juga dapat digunakan sebagai informasi untuk melaksanakan penelitian lebih lanjut dengan metode ataupun sampel yang berbeda.

Kata Kunci: SGOT, SGPT, Pengkonsumsi Alkohol