

RASIO ASPARTATA TRANSAMINASE DAN ALANINE TRANSAMINASE PADA HEPATITIS B KRONIS

Muhammad Irbah Hayyan Jayamurilmi

NIM: P17334116425

ABSTRAK

Hepatitis adalah sindrom klinis yang disebabkan oleh banyak patogen. Virus hepatitis adalah penyebab yang paling umum menyebabkan penyakit hepatitis. Terdapat 5 jenis virus yang menyebabkan penyakit ini yaitu virus hepatitis A, B, C, D, dan E. Virus-virus ini menginfeksi hati dan menyebabkan gejala khas penyakit kuning serta pelepasan enzim hati dalam serum. Hepatitis B merupakan jenis hepatitis yang paling banyak terjadi, perkiraan jumlah orang yang terinfeksi adalah 257 juta, dan sekitar 378 juta orang di dunia adalah pembawa hepatitis B kronis. Diagnosis Hepatitis salah satunya dapat dilakukan dengan melakukan tes fungsi hati yaitu pemeriksaan aktivitas enzim *Aminotransferase* yaitu *Aspartate amiotransferase* (AST) dan *Alanine aminotransferase* (ALT). Rasio AST/ALT digunakan sebagai indikator untuk membedakan penyakit hati salah satunya adalah hepatitis B kronis yang merupakan suatu penyakit hati sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rentang rasio AST/ALT pada penderita Hepatitis B Kronis. Penelitian ini menggunakan desain studi literatur. Metode penelitian yang digunakan ialah studi literatur dengan memformulasikan permasalahan, mencari literatur, menganalisis data dari literatur yang sudah terpilih, dan membuat kesimpulan berdasarkan hasil studi literatur yang terpilih. Hasil penelitian didapatkan rasio AST/ALT pada hepatitis B kronis dengan nilai minimal 0,18 dan nilai maksimal 1,39. Kesimpulan didapatkan dari 7 jurnal adalah rasio AST/ALT pada Hepatitis B Kronis yaitu sebesar 0,18-1,39.

Kata Kunci: Hepatitis B Kronis, AST, ALT, Rasio AST/ALT

RATIO OF ASPARTATE TRANSAMINASE AND ALANINE TRANSAMINASE IN CHRONIC HEPATITIS B

Muhammad Irbah Hayyan Jayamurilmi

NIM: P17334116425

ABSTRACT

Hepatitis is a clinical syndrome caused by many pathogens. Viral hepatitis is the most common cause of hepatitis. There are 5 types of viruses that cause this disease, namely hepatitis A, B, C, D, and E. These viruses infect the liver and cause typical symptoms of jaundice and the release of liver enzymes in the serum. Hepatitis B is the most common type of hepatitis, the estimated number of infected people is 257 million, and around 378 million people in the world are carriers of chronic hepatitis B. Diagnosis of hepatitis one of which can be done by performing a liver function test that checks the activity of the enzyme Aminotransferase namely Aspartate Aminotransferase (AST) and Alanine Aminotransferase (ALT). AST / ALT ratio is used as an indicator to distinguish liver disease, one of which is chronic hepatitis B which is a liver disease so this study aims to determine the range of AST / ALT ratio in patients with chronic hepatitis B. This study uses a literature study design. The research method used is the study of literature by formulating problems, searching for literature, analyzing data from selected literature, and making conclusions based on the results of selected literature studies. The results showed the ratio of AST / ALT in chronic hepatitis B with a minimum value of 0,18 and a maximum value of 1.39. The conclusions obtained from 7 journals are the ratio of AST / ALT to Chronic Hepatitis B that is equal to 0.18-1,39.

Keywords: Chronic Hepatitis B, AST, ALT, AST / ALT ratio