

INTISARI

Kurniatun, Aishah Haning. 2013. *Pemeriksaan Anti-HCV Dengan Metode ELISA Untuk Membantu Diagnosa Penyakit Hepatitis C*. Program studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta. Pembimbing : F. Pramonodjati, M.Kes.

Hepatitis C merupakan penyakit infeksi menular dan menahun yang menyebabkan peradangan dan kerusakan hati. Salah satu penyebab dari penyakit hepatitis C adalah virus hepatitis C (HCV). Anti-HCV merupakan antibodi yang terdapat pada cairan tubuh sebagai akibat adanya infeksi virus hepatitis C.

Karya tulis ini disusun berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan di Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta dan ditunjang oleh pustaka yang telah dipublikasikan.

Salah satu cara pemeriksaan imunologis untuk mendeteksi adanya anti-HCV adalah metode ELISA dengan menggunakan sampel serum yang direaksikan dengan enzim sehingga membentuk warna yang dapat diukur dengan spektrofotometer. Dari 100 sampel yang diperiksa, 29% sampel menunjukkan hasil reaktif ($S/CO > 1$) yang berarti dalam serum tersebut mengandung anti-HCV, dan 71% sampel menunjukkan hasil non reaktif ($S/CO < 1$) yang berarti dalam serum tidak mengandung anti-HCV.

Kata kunci: Hepatitis C, Anti-HCV, Metode ELISA.