

**PEMERIKSAAN HBsAb PADA MAHASISWA ANALIS
KESEHATAN DI DAERAH MOJOSONGO
SURAKARTA**

**(EXAMINATION OF HBsAb ON STUDENTS HEALTH
ANALYST IN THE AREA MOJOSONGO
SURAKARTA)**

Risa Apriliyani
Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi Surakarta. Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo, Surakarta
Telp. (0271)852 518, Fax (0271) 853 275
Website: www.setiabudi.ac.id, E-mail: info@setiabudi.ac.id

Intisari

Hepatitis adalah kelainan pada hati berupa peradangan (sel) hati. Hepatitis B Virus (HBV) dapat menular melalui kontak dengan penderita atau melalui cairan tubuh dari penderita yang terinfeksi HBV. Prevalensi Penderita Hepatitis B di Indonesia diperkirakan mencapai 18 juta orang. Sekitar 50% berpotensi menjadi kronis dan 10% berpotensi menuju fibrosis hati yang dapat menyebabkan kanker hati. Hepatitis B merupakan salah satu penyakit yang dapat dicegah dengan tindakan vaksinasi. Secara teoritis Efektivitas vaksin dalam mencegah infeksi HBV adalah 90%-95%. Penelitian Pemeriksaan HBsAb ini bertujuan untuk mengetahui adanya Antibodi di dalam tubuh mahasiswa analis kesehatan di daerah Mojosongo Surakarta.

Jenis Penelitian yang digunakan adalah Observasional dengan design *Cross-sectional*. Penelitian HBsAb ini dilakukan dengan metode *Rapid Test* Anti-HBs. Sampel yang digunakan adalah 25 serum dari mahasiswa Analis Kesehatan di Daerah Mojosongo, Surakarta yang telah dilakukan Vaksinasi Hepatitis B lengkap.

Hasil pemeriksaan terhadap 25 sampel serum mahasiswa Analis Kesehatan yang telah dilakukan tindakan vaksinasi Hepatitis B sebanyak 3 kali didapatkan hasil 100% sampel positif terhadap Anti-HBs.

Kata Kunci : Anti-HBs, Mahasiswa, Vaksin

Abstract

Hepatitis is a liver disorder of inflammation (cells) of the liver. Hepatitis B Virus (HBV) can be transmitted by contact with the patient or through body fluids from an infected patient with HBV. The prevalence of Hepatitis B in Indonesia is estimated to reach 18 million people. About 50% are potentially chronic and 10% are potentially leading to liver fibrosis that can lead to liver cancer. Hepatitis B is one disease that can be prevented by the action of vaccination. Theoretically The effectiveness of vaccines in preventing HBV infection is 90% -95%. HBsAb Examination Research aims to determine the existence of Antibodies in the body of health analysts in the area Mojosongo Surakarta.

Research type used is Observational with Cross-sectional design. This HBsAb research was conducted by Rapid Test Anti-HBs method. The sample used was 25 serum from Health Analyst students in Mojosongo Area, Surakarta that had been done Hepatitis B Vaccination complete.

The result of examination on 25 serum samples of Health Analyst students who have done Hepatitis B vaccination action 3 times found 100% positive samples on Anti-HBs.

Keywords : Anti-HBs, Students, Vaccines
