

PEMERIKSAAN DARAH RUTIN PADA PEMINUM ALKOHOL

(BLOOD EXAMINATION OF ROUTINE ON ALCOHOL PRINCIPLES)

Heri Agustawan

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

Minuman beralkohol adalah minuman yang mengandung etanol yang diproses dari bahan hasil pertanian yang mengandung karbohidrat dengan cara fermentasi dan destilasi, minuman ini sudah lama dikenal masyarakat di Indonesia dan telah menjadi masalah umum di dunia, beberapa penelitian menunjukkan bahwa konsumsi alkohol akan menurunkan kadar hemoglobin, eritrosit, leukosit dan kadar trombosit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil pemeriksaan darah rutin pada peminum alkohol.

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Puskesmas Banyuanyar, dengan 30 sampel darah vena peminum alkohol di Desa Delanggu Kabupaten Klaten. Metode yang digunakan untuk melakukan pemeriksaan darah rutin adalah metode *automatic*, dengan menggunakan alat *Hematology analyzer*.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap 30 sampel peminum alkohol menunjukkan bahwa kadar hemoglobin normal berjumlah 28 orang (93,3%), kurang dari normal sebanyak 1 orang (3,3%), lebih dari normal sebanyak 1 orang (3,3%), kadar leukosit normal berjumlah 21 (70%), kurang dari normal 1 orang (3,3%), lebih dari normal 8 orang (26,7%), kadar eritrosit normal 23 orang (76,7%), lebih dari normal 5 orang (16,7%), kurang dari normal 2 orang (6,6%), kadar hematokrit normal berjumlah 25 orang (83,3%), kurang dari normal 1 orang (3,3%), lebih dari normal 4 orang (13,3%), dan kadar trombosit normal 30 orang (100%).

Kata Kunci: Alkohol, Pemeriksaan Darah Rutin

* Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

Abstract

Alcoholic beverages are beverages containing ethanol processed from agricultural products containing carbohydrates by fermentation and distillation, this drink has long been known to the public in Indonesia and has become a common problem in the world, some studies have shown that alcohol consumption will lower hemoglobin, erythrocytes, leukocytes and platelet levels. The purpose of this study was to determine the results of routine blood tests in alcohol drinkers.

The study was conducted at the Puskesmas Laboratory of Banyuwangi, with 30 samples of alcohol vein drinkers in the village of Delanggu, Klaten District. The method used to perform routine blood tests is the automatic method, using the Hematology analyzer tool.

Based on the results of research that has been done on 30 samples of alcohol drinkers showed that normal hemoglobin level of 28 people (93.3%), less than normal as much as 1 person (3.3%), more than normal as much as 1 person (3.3%), a normal leukocyte count of 21 (70%), less than normal of 1 person (3.3%), more than normal of 8 people (26.7%), normal erythrocyte level 23 people (76.7%), more than normal 5 people (16.7%), less than normal 2 people (6.6%), normal hematocrit level was 25 people (83.3%), less than normal 1 person (3.3%), more than normal 4 people (13.3%), and normal thrombocyte levels were 30 (100%).

Keywords: Alcohol, Routine Blood Checkup

** D-III Program Health Analyst Faculty of Health Sciences, Setia Budi University*