

INTISARI

Kusuma, S.W. 2023. Perbedaan Kadar Hemoglobin (Hb) Pada *Alcohol Dependent Drinker* dan *Social Drinker* di Boyolali. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Minuman beralkohol merupakan minuman yang mengandung etil alkohol yang diproses dengan cara fermentasi dan destilasi. Hemoglobin adalah komponen utama sel darah merah. Mengonsumsi alkohol dapat menghambat pembentukan sel darah merah. Penyalahgunaan konsumsi alkohol secara berlebihan dapat menyebabkan kecanduan serta dapat mempengaruhi sikap seseorang yaitu tidak mampu mengendalikan diri. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Perbedaan Kadar Hemoglobin (Hb) Pada *Alcohol Dependent Drinker* dan *Social Drinker* di Boyolali.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian observasional analitik dengan desain analisis *cross-sectional*. Waktu penelitian ini dilakukan bulan Mei 2023 dilakukan di UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Surakarta dengan menggunakan teknik pengumpulan data yaitu teknik *minimal sample size* dengan populasi semua laki-laki dewasa peminum alkohol. Pada penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 60 sampel yang diambil dari 30 sampel untuk *alcohol dependent drinker* dan 30 sampel untuk *alcohol social drinker* dan dilakukan pemeriksaan hemoglobin dengan *hematology analyzer*.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna pada Uji *Mann-Whitney* dengan hasil nilai p 0,043 yang berarti terdapat perbedaan yang bermakna terhadap kadar hemoglobin (Hb) pada *dependent drinker* dan *social drinker* di Boyolali.

Kata kunci: Hemoglobin; Alkohol; *Dependent drinker*; *Social drinker*

ABSTRACT

Kusuma, S.W. 2023. Differences in Hemoglobin (Hb) Levels in *Alcohol Dependent Drinker* and *Social Drinker* in Boyolali. D4 Health Analyst Study Program, Faculty of Health Sciences, Universitas Setia Budi.

Those alcohol beverages usually contain of ethyl alcohol which are processed by fermentation and distillation. Hemoglobin is the main component of red blood cells. Consuming alcohol can inhibit the formation of red blood cells. Excessive alcohol consumption abuse can cause addiction and can affect a person's attitude, which is unable to control themselves. The purpose of this study was to determine the difference on hemoglobin (Hb) levels in *alcohol dependent drinker* and *social drinker* in Boyolali.

This research used analytical observational research with a *cross-sectional* analysis design. When this study was conducted in May 2023, it was carried out at the UPT Surakarta Regional Health Laboratory using data collection techniques, namely a *minimum sample size* technique with a population of all adult male alcohol drinkers. This research used 60 samples taken from 30 samples for alcohol dependent drinkers and 30 samples for *alcohol social drinkers* and carried out hemoglobin examination with a *hematology analyzer*.

The results of this study indicate that there was a significant difference in the *Mann-Whitney* Test with a p value of 0.043 which means that there was a significant difference in hemoglobin (Hb) levels in dependent drinkers and *social drinkers* in Boyolali.

Keywords: Hemoglobin; Alcohol; *Dependent drinker*; *Social drinker*