

INTISARI

Agnes Berlian Dewi Pangastuti. NIM 3181001. Pengaruh Pemberian Alkohol (Anggur Merah) Terhadap Kadar Trombosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).

Minuman anggur merah merupakan salah satu minuman beralkohol yang mengandung zat etanol yang dapat memberikan efek samping pada komponen hematologi, salah satunya trombosit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh pemberian minuman beralkohol jenis anggur merah terhadap kadar trombosit tikus putih (*Rattus norvegicus*). Penelitian ini bersifat eksperimental, dengan menggunakan 2 kelompok perlakuan yaitu, 1 kelompok kontrol dan 1 kelompok perlakuan. Sampel darah diperiksa kadar trombositnya menggunakan alat otomatis berbasis impedansi dengan metode flowcytometry. Hasil pemeriksaan dianalisis menggunakan uji *Mann Whitney* dan didapatkan nilai $asympt.sig\ 0,734$. Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa pemberian minuman beralkohol jenis anggur merah tidak memberikan pengaruh terhadap kadar trombosit tikus putih (*Rattus norvegicus*).

Kata Kunci : Minuman Beralkohol, Anggur Merah, Trombosit

ABSTRACT

Agnes Berlian Dewi Pangastuti. NIM 3181001. *The Effect of Alcohol (Red Wine) On Platelet Counts In Wwhite Rats (Rattus norvegicus).*

Red wine is one of the alcoholic drinks that contains ethanol which can provide side effects on the hematological component, one of which is platelets. This study aims to determine the effect of alcoholic beverages of red wine types on platelet counts in white rats (*Rattus norvegicus*). This study is experimental, using 2 treatment groups that is, 1 control group and 1 treatment group. Blood samples are checked for platelet levels using impedance-based automatic devices using the flowcytometry method. The examination results were analyzed using the Mann Whitney test and the Asymp.Sig value was 0,734. From the results of the study it can be concluded that the administration of alcoholic beverages of red wine types does not affect the platelet counts of white rats (*Rattus norvegicus*).

Keywords : Alcoholic drinks, Red Wine, Thrombocyte