

ABSTRAK

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENGGUNA ROKOK KONVENSIONAL DAN PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK

Luluk Deka Fatmawati, Khairul Bariyah
Politeknik 'Aisyiyah Pontianak
Email: lulukdekafatmawati@gmail.com

Merokok merupakan upaya tindakan menghisap dan menelan asap dari tembakau yang dibakar, maupun menggunakan jenis rokok lainnya. Penduduk di Kalimantan Barat sebanyak 5,3 juta jiwa dengan orang yang banyak merokok sebanyak 26,7%. Rokok elektrik merupakan rokok yang tidak melakukan pembakaran tembakau seperti biasanya, rokok ini menggunakan cairan liquid yang diuapkan dengan pemanasan kawat listrik yang mampu menghasilkan uap dari nikotin tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan jumlah trombosit pada pengguna rokok konvensional dan pengguna rokok elektrik. Jenis penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang pengguna rokok konvensional dan 30 orang pengguna rokok elektrik. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbandingan jumlah trombosit pada pengguna rokok konvensional dan pengguna rokok elektrik dimana rata-rata trombosit pada pengguna rokok konvensional $220.967/\text{mm}^3$ dan pada rokok elektrik diperoleh nilai rata-rata $287.400/\text{mm}^3$ yang masih dalam kategori normal. Hasil uji analisis bivariat menggunakan *uji T tidak berpasangan* terhadap perbandingan jumlah trombosit pada pengguna rokok konvensional dan pengguna rokok elektrik dengan derajat $\alpha = 0,05$ mendapatkan $P = 0,000$. Kesimpulan: Terdapat perbandingan jumlah trombosit pada pengguna rokok konvensional dan pengguna rokok elektrik.

Kata kunci: Rokok konvensional, Rokok Elektrik, Trombosit

ABSTRACT

**COMPARISON OF PLATELET COUNTS IN
CONVENTIONAL AND CIGARETTE USERS E-CIGARETTE
USERS**

Luluk Deka Fatmawati, Khairul Bariyah
Politeknik 'Aisyiyah Pontianak
Email: lulukdekafatmawati@gmail.com

Smoking is an attempt to suck and swallow smoke from burned tobacco, or use other types of cigarettes. The population in West Kalimantan is 5.3 million with people who smoke a lot as much as 26.7%. Electric cigarettes are cigarettes that don't burn tobacco as usual, these cigarettes use liquid which is evaporated by heating an electric wire which is capable of producing vapor from the nicotine. This study aims to determine the comparison of platelet counts in conventional cigarette users and e-cigarette users. This type of research uses an analytic observational method with a cross sectional design. The sampling technique used purposive sampling with a total sample of 30 conventional cigarette users and 30 electric cigarette users. The results showed that there was a comparison of platelet counts in conventional cigarette users and electric cigarette users where the average platelet count in conventional cigarette users was 220,967/mm³ and in electric cigarettes an average value of 287,400/mm³ was still in the normal category. The results of the bivariate analysis test using the unpaired T test on the comparison of platelet counts in conventional cigarette users and e-cigarette users with a degree of $\alpha = 0.05$ get $P = 0.000$. Conclusion: There is a comparison of platelet counts in conventional cigarette users and electric cigarette users.

Keywords: Conventional Cigarettes, E-Cigarettes, Platelets