

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PEROKOK ELEKTRIK DAN PEROKOK TEMBAKAU

Theresia Julia Christine Hutapea

NIM : P17334118023

ABSTRAK

Merokok sudah menjadi kebiasaan sehari-hari bagi masyarakat Indonesia. Kota Cimahi memiliki persentase perokok sebanyak 27,17%. Banyak upaya yang telah dilakukan untuk mencari alternatif rokok tembakau. Rokok jenis elektrik merupakan salah satu fenomena baru yang diupayakan untuk mengganti rokok tembakau. Namun nyatanya rokok elektrik tetap memiliki efek berbahaya dan terdapatnya sebagian besar pengguna rokok elektrik adalah pengguna ganda, dimana bersamaan menggunakan rokok elektrik dan rokok tembakau. Banyak dampak yang dapat terjadi pada kesehatan tubuh manusia terkait pada rokok elektrik dalam hal ini termasuk jumlah trombosit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan jumlah trombosit pada perokok elektrik dan perokok tembakau. Jenis penelitian ialah deskriptif dengan desain potong lintang. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang pengguna rokok elektrik dan 30 orang pengguna rokok tembakau. Hasil penelitian menunjukkan perbandingan jumlah trombosit pada perokok elektrik dan perokok tembakau dimana rata-rata jumlah trombosit pada perokok elektrik lebih tinggi (405.000 sel/mm^3) dibandingkan pada perokok tembakau (333.000 sel/mm^3). Hasil uji statistika menggunakan uji Independent T-Test terhadap perbandingan jumlah trombosit pada perokok elektrik dan perokok tembakau dengan derajat kepercayaan 0,05 mendapatkan $P=0,000$. Berdasarkan hasil uji statistik dapat disimpulkan ada perbedaan dari jumlah trombosit pada perokok elektrik dan perokok tembakau.

Kata kunci : Perokok Elektrik, Perokok Tembakau, Trombosit

Pustaka : 35 (2008-2020)

COMPARISON OF THE PLATELET COUNTS IN ELEKTRIC SMOKERS AND TOBACCO SMOKERS

Theresia Julia Christine Hutapea

NIM : P17334118023

ABSTRACT

Smoking has become a daily habit for the people of Indonesia. Cimahi City has a percentage of smokers as much as 27.17%. Many efforts have been made to find alternatives to tobacco cigarettes. E-cigarettes are one of the new phenomena that are being sought to replace tobacco cigarettes. However, in fact, e-cigarettes still have harmful effects and the majority of e-cigarette users are dual users, who simultaneously use e-cigarettes and tobacco. Many impacts that can occur on the health of the human body are related to e-cigarettes in this case including of platelet counts. The purpose of this study was to determine comparison of platelets count in electric smokers and tobacco smokers. This research was descriptive with a cross-sectional design. The sampling technique used purposive sampling with a total sample of 30 of e-cigarettes smokers and 30 tobacco smokers. The results showed a comparison of platelet counts in electric smokers and tobacco smokers where the average platelet count in electric smokers was higher (405.000 cells/mm³) than in tobacco smokers (333.000 cells/mm³). The results of statistical tests using the Independent T-Test test on the comparison of the number of platelets in electric smokers and tobacco smokers with a confidence level of 0.05 get $P = 0.000$. Based on the results of statistical tests, it can be concluded that there is a significant difference of platelet counts in electric smokers and tobacco smokers.

Keywords : *Electric Smokers, Tobacco Smokers, Platelets*

Reference : 35 (2008-2020)