

ABSTRAK

PERBANDINGAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK DAN ROKOK KONVESIONAL

Uray Dinda Saputri¹, Fadli Sukandiarsyah²

Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

Uraydinda20@gmail.com

Merokok sudah menjadi kebiasaan sehari-hari bagi masyarakat di Indonesia. Kota Kalimantan Barat sendiri memiliki presentase merokok sebanyak 26,7 persen. Banyaknya upaya dalam mencari alternatif untuk mengganti rokok konvensional. Rokok jenis elektrik inilah salah satu fenomena baru yang diupayakan untuk menjadi pengganti rokok tembakau. Namun pada nyatanya rokok elektrik juga memiliki efek negatif bagi tubuh manusia salah satunya pada jumlah leukosit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan jumlah leukosit pada pengguna rokok elektrik dan rokok konvensional. Jenis penelitian ini adalah *observasional analitik* dengan desain penelitian *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang perokok elektrik dan 30 orang perokok konvensional. Hasil penelitian dengan melakukan uji *Mann-Whitney* terhadap perbandingan jumlah leukosit pada pengguna rokok elektrik dan rokok konvensional dengan nilai signifikan 0,05 mendapatkan $P=0,717$. Berdasarkan hasil uji statistik dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan jumlah leukosit pada pengguna rokok elektrik dan rokok konvensional.

Kata kunci : leukosit, rokok elektrik, rokok konvensional.

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

ABSTRACT

COMPARISON OF THE NUMBER OF LEUKOCYTES IN E-CIGARETTE USERS AND CONVENTIONAL CIGARETTES

Uray Dinda Saputri¹, Fadli Sukandiarasyah²
Politeknik 'Aisyiyah Pontianak
Uraydinda20@gmail.com

Smoking has become a daily habit in Indonesia. Kalimantan Barat has a smoking percentage of 26,7 percent. There are many attempts to find alternatives to replace conventional cigarettes. This type of e-cigarette is one of the new phenomena being sought to replace tobacco cigarettes. But in fact, electric cigarettes also have negative effects on the human body, one of which is on the number of leukocytes. This study aims to determine the comparison of the number of leukocytes in electric cigarette users and conventional cigarettes. This type of research is analytic observational with cross sectional research design. The sampling technique used purposive sampling with a total sample 30 electric smokers and 30 conventional smokers. The results of the study by conducting the *Mann-Whitney* test on the comparison of the number of leukocytes in users of electric cigarettes and conventional cigarettes with a significant value of 0.05 get $P=0.717$. based on the results of statistical test, it can be concluded that there is no difference in the number of leukocytes in e-cigarette users and conventional cigarettes.

Keywords : e-cigarette, conventional cigarettes, leukocytes