

INTISARI

Wahyu Fikri Febriliady. 2022. *Gambaran Agregasi Trombosit Pada Pria Perokok Konvensional .*”Karya Tulis Ilmiah” Program Studi D-3 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Agregasi trombosit adalah kemampuan trombosit melekat satu sama lain untuk membentuk sumbatan. Gaya hidup yang tidak sehat seperti merokok dapat mempengaruhi agregasi trombosit seperti Hipoagregasi. Racun dalam rokok seperti nikotin dapat mengganggu proses agregasi trombosit dalam darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran agregasi trombosit pada pria perokok konvensional.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan data pemeriksaan yang dilakukan di Laboratorium Hematologi Universitas Setia Budi, menggunakan sampel darah vena perokok dengan usia 20 hingga 45 tahun, dengan membuat darah Na Citrat 3,2% dan dengan penambahan induktor adrenalin, dibuat apusan darah tepi dan dilihat di bawah mikroskop.

Berdasarkan hasil pemeriksaan laboratorium dari 30 sampel darah vena perokok usia 20 hingga 45 tahun, didapatkan hasil sebanyak 100% kadar agregasi trombosit kurang dari normal (Hipoagregasi). Hal ini menunjukkan adanya penurunan kadar agregasi trombosit pada perokok usia 20 hingga 45 tahun.

Kata Kunci: agregasi trombosit, perokok

Program D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

ABSTRACT

Platelet aggregation is the ability of platelets to stick together to form a plug. An unhealthy lifestyle such as smoking can affect platelet aggregation such as hypoaggregation. Toxins in cigarettes such as nicotine can interfere with the process of platelet aggregation in the blood. This study aims to determine the description of platelet aggregation in men who smoke conventionally.

The writing of this scientific paper is based on examination data conducted at the Hematology Laboratory of Setia Budi University, using venous blood samples of smokers aged 20 to 45 years, by making 3.2% Na Citrate blood and with the addition of an adrenal inductor, peripheral blood smears and seen under a microscope.

Based on the results of laboratory examinations of 30 venous blood samples of smokers aged 20 to 45 years, it was found that 100% of platelet aggregation levels were less than normal (hypoaggregation). This indicates a decrease in platelet aggregation levels in smokers aged 20 to 45 years.

Keywords: *platelet aggregation, smoking*

Program D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi