

INTISARI

Yasiroh, R. 2021. Hubungan Antara Jenis Rokok, Jumlah Konsumsi Rokok dan Usia Mulai Merokok dengan Hasil Pemeriksaan *Rheumatoid Factor* Pada Lansia Di Desa Sinar Banten Bengkulu. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Kebiasaan merokok merupakan salah satu faktor yang dapat meningkatkan peluang terjadinya penyakit *Rheumatoid arthritis*. Merokok dapat meningkatkan kandungan racun dalam darah dan mematikan jaringan akibat kekurangan oksigen, yang memungkinkan terjadinya kerusakan tulang rawan dan menyebabkan *Rheumatoid arthritis*. Penelitian ini bertujuan untuk melihat ada atau tidaknya hubungan antara jenis rokok, jumlah konsumsi rokok dan usia mulai merokok terhadap hasil pemeriksaan *Rheumatoid factor* pada lansia di desa Sinar Banten, Bengkulu.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dari penelitian ini adalah lansia sebanyak 49 orang dengan bahan pemeriksaan berupa serum yang dilakukan pemeriksaan *Rheumatoid factor* dengan metode aglutinasi lateks. Analisa data statistik pada penelitian ini menggunakan program *Statistical Package for Social Science* (SPSS) Versi 21 dan menggunakan uji *chi square*.

Hasil uji *chi square* untuk penelitian ini untuk uji jenis rokok, jumlah konsumsi rokok dan usia mulai merokok mempunyai p value masing-masing 0,001; 0,000 dan 0,000 ($p < 0,05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara jenis rokok, jumlah konsumsi rokok dan usia mulai merokok dengan hasil pemeriksaan *Rheumatoid factor* pada lansia di Desa Sinar Banten Bengkulu.

Kata kunci : lansia, *rheumatoid factor*, rokok

ABSTRACT

Yasiroh, R. 2021. The Relationship Between Types Of Cigarettes, Number Of Cigarette Consumption And Age Starting To Smoke With The Result Of Rheumatoid Factor Examination In The Elderly At Sinar Banten Village Bengkulu. Bachelor's degree Program in Medical Laboratory Technology, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.

Smoking habits are one of the factors that can increase the chance of developing rheumatoid arthritis. ssh can increase the content of toxins in the blood and kill tissue due to lack of oxygen, which allows cartilage damage and causes Rheumatoid arthritis. This study aims to determine whether or not there is a relationship between the type of cigarettes, the number of cigarettes consumed and the age at which they started smoking on the results of the examination of rheumatoid factor in the elderly in Sinar Banten village, Bengkulu.

This research is a descriptive study with a cross sectional approach. The sample of this study was the elderly as many as 49 people with the examination material in the form of serum which was examined for rheumatoid factor with the latex agglutination method. Statistical data analysis in this study used the Statistical Package for Social Science (SPSS) Version 21 program and used the chi square test.

The results of the chi square test for this study for the type of cigarette test, the number of cigarette consumption and the age at starting smoking had p values of 0.001 each; 0.000 and 0.000 ($p < 0.05$), so it can be said that there is a relationship between the type of cigarette, the number of cigarette consumption and starting to smoke with the results of the examination of rheumatoid factor in the elderly in Sinar Banten Village Bengkulu.

Keywords: elderly, rheumatoid factor, cigarettes