

**GAMBARAN KADAR LAJU ENDAP DARAH
PADA GOLONGAN LANJUT USIA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma III Analis
Kesehatan/TLM Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

ELGITYASRIZKI CAHYASESAR BUANA

20119005



PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS KESEHATAN/TLM

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2022

ABSTRAK

GAMBARAN KADAR LAJU ENDAP DARAH PADA GOLONGAN LANJUT USIA

Elgityasrizki Cahyasesar Buana, Yane Liswanti, M.KM, Meri, S.KM., M.Imun

DIII Analisis Kesehatan/TLM, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Lanjut usia (lansia) adalah seseorang yang memiliki usia ≥ 46 tahun. Lansia dapat juga diartikan sebagai menurunnya kemampuan jaringan untuk memperbaiki dan mempertahankan struktur serta fungsi normalnya. Seseorang yang telah memasuki fase lanjut usia banyak mengalami kemunduran fisik maupun psikis. Perubahan fisik pada lansia meliputi perubahan dari tingkat sel sampai ke semua sistem organ tubuh, diantaranya system pernafasan, pendengaran, penglihatan, kardiovaskular, sistem pengaturan tubuh, *musculoskeletal*, *gastrointestinal*, urogenital, endokrin, dan *integumentum*. Karena terjadinya kemunduran pada fisik maupun psikis dari lansia, menyebabkan lansia ini mudah terkena penyakit. Penyakit yang sering menyerang kaum lansia adalah peradangan (inflamasi) dan infeksi. Dan untuk mengetahui keberadaan penyakit seperti peradangan dan juga infeksi ini bisa dengan melakukan pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) sebagai *screening* awal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimanakah gambaran kadar Laju Endap Darah pada golongan lanjut usia. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif analitik dengan sampel yang diambil dari masyarakat Kampung Tanjung Mulang Rw 07, Kelurahan Setiaratu, Kecamatan Cibeureum yang telah masuk ke dalam golongan lanjut usia sebanyak 30 responden. Pemeriksaan LED dilengkapi dengan kuesioner. Variabel penelitian ini adalah nilai LED. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari jumlah sampel yang diambil sebanyak 28 responden memiliki nilai LED tinggi, dan sebanyak 2 responden memiliki nilai LED normal. Kesimpulan dari hasil penelitian mengenai gambaran kadar Laju Endap Darah pada golongan lanjut usia pada masyarakat yang tinggal di sekitar Desa Tanjung Mulang Rw 07 Desa Setiaratu Kecamatan Cibeureum sebanyak 28 responden (93,33%) mengalami peningkatan nilai LED, dan sebanyak 2 responden (6,67%) memiliki nilai LED normal.

Kata Kunci : Lanjut Usia, Laju Endap Darah (LED)

ABSTRACT

DESCRIPTION OF THE ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE IN THE ELDERLY

Elgityasrizki Cahyasesar Buana, Yane Liswanti, M.KM, Meri, S.KM., M.Imun

DIII Health Analyst/TLM, Bakti Tunas Husada University of Tasikmalaya

Abstract

Elderly is someone who is ≥ 65 years old. Elderly can also be interpreted as a decrease in the ability of the network to repair and maintain its normal structure and function. Someone who has entered the elderly phase experiences many physical and psychological setbacks. Physical changes in the elderly include changes from the cellular level to all organ systems of the body, including the respiratory, auditory, visual, cardiovascular, body regulatory systems, *musculoskeletal*, *gastrointestinal*, urogenital, endocrine, and *integumental* systems. Due to the decline in the physical and psychological of the elderly, causing the elderly to be susceptible to disease. Diseases that often attack the elderly are inflammation and infection. And to find out the presence of diseases such as inflammation and infection, you can check the erythrocyte sedimentation rate as an initial screening. The purpose of this study was to find out how the description of the erythrocyte sedimentation rate in the elderly group. This study uses a descriptive analytic design with samples taken from the people of Kampung Tanjung Mulang Rw 07, Setiaratu Village, Cibereum District who have entered the elderly group as many as 30 respondents. The LED examination was complemented by a questionnaire. The variable of this research is the value of the LED. The results showed that from the number of samples taken as many as 28 respondents had high LED values, and as many as 2 respondents had normal LED values. The conclusion from the results of the study regarding the description of the erythrocyte sedimentation rate in the elderly group to the community living around Tanjung Mulang Village Rw 07, Setiaratu Village, Cibereum District, as many as 28 respondents (93.33%) had an increased/high LED value, and as many as 2 respondents (6.67%) had normal LED values.

Key Words : Elderly, Erythrocyte Sedimentation Rate (LED)