

## ABSTRAK

*Laju endap darah merupakan salah satu pemeriksaan darah rutin yang berfungsi untuk mengukur kecepatan pengendapan sel darah merah di dalam plasma (mm/jam). Pemeriksaan laju endap darah adalah tes yang murah dan sederhana untuk mengevaluasi respon akut maupun inflamasi, mengukur aktivitas dari suatu penyakit dalam kedokteran klinis. Laju endap darah ditentukan dengan mengukur tinggi cairan plasma yang kelihatan jernih berada diatas sel darah merah yang mengendap selama 1 jam (60 menit). Laju endap darah pada ibu hamil trimester pertama bertujuan untuk memeriksa ada atau tidak jenis peradangan di dalam tubuh pasien dan sebagai penunjang diagnosis berikutnya. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Islam Malahayati Medan pada bulan Januari-April 2022. Sampel yang digunakan adalah ibu hamil trimester pertama sebanyak 10 orang. Metode pemeriksaan yang digunakan dalam penelitian ini metode Westergreen. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan hasil laju endap darah yang meningkat sebanyak 1 orang (6%) dan yang normal sebanyak 9 orang (94%). Tingginya hasil laju endap darah ibu hamil trimester pertama tidak hanya dihubungkan dengan peradangan, tapi juga dengan anemia, infeksi, kehamilan, dan usia tua. Nilai normal pada ibu hamil trimester pertama menunjukkan bahwa tidak ada terjadinya infeksi atau peradangan pada keadaan fisik ibu hamil trimester pertama dan bahwa keadaan ibu hamil termasuk normal.*

**Kata kunci: Laju Endap Darah, Ibu Hamil.**



## ***ABSTRACT***

The erythrocyte sedimentation rate is one of the routine blood tests that serves to measure the rate of deposition of red blood cells in the plasma (mm/hour). The erythrocyte sedimentation rate test is an inexpensive and simple test to evaluate acute and inflammatory responses, measuring the activity of a disease in clinical medicine. The erythrocyte sedimentation rate is determined by measuring the height of the plasma fluid that looks clear above the red blood cells that settle for 1 hour (60 minutes). The erythrocyte sedimentation rate in pregnant women in the first trimester aims to check the presence or absence of the type of inflammation in the patient's body and as a support for the next diagnosis. This type of research is descriptive. This research was conducted at the Malahayati Islamic Hospital in Medan in January-April 2022. The sample used was 10 first trimester pregnant women. The examination method used in this study was the Westergreen method. Based on the results of the study, it was found that the erythrocyte sedimentation rate increased by 1 person (6%) and the normal one by 9 people (94%). The high erythrocyte sedimentation rate of first trimester pregnant women is not only associated with inflammation, but also with anemia, infection, pregnancy, and old age. Normal values in first trimester pregnant women indicate that there is no infection or inflammation in the physical condition of first trimester pregnant women and that the condition of pregnant women is normal.

***Keywords: Erythrocyte Sedimentation Rate, Pregnant Women***

