

## ABSTRAK

Eritrosit adalah kepingan sel darah merah yang berfungsi sebagai pengikat oksigen dan menghantarkannya ke seluruh sel jaringan tubuh. Hemoglobin adalah protein yang berada dalam sel darah merah (eritrosit) berfungsi untuk mengangkut oksigen dari paru-paru ke seluruh tubuh. Pada masa hamil kebutuhan oksigen dalam tubuh meningkat sehingga memicu peningkatan produksi eritropoietin. Akibatnya, volume plasma bertambah dan sel darah merah (eritrosit) meningkat. Berkurangnya hemoglobin dapat menyebabkan anemia. Pada ibu hamil yang kadar hemoglobinnya tidak normal dapat meningkatkan resiko morbiditas (penyakit) maupun mortalitas (kematian) ibu dan bayi, kemungkinan melahirkan bayi dengan berat badan lahir rendah dan premature juga lebih besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pemeriksaan hemoglobin pada ibu hamil trimester III di Rumah Sakit Sufina Aziz Medan tahun 2023. Jenis penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Sufina Aziz Medan pada bulan juni tahun 2023. Populasi pada penelitian ini adalah semua ibu hamil trimester III yang memeriksa kadar haemoglobin dengan jumlah sampel sebanyak 20 orang secara accidental sampling. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan alat Hematology Analyzer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester III di Rumah Sakit Sufina Aziz Medan sebanyak 16 orang (80%) memiliki kadar hemoglobin normal dan 4 orang (20%) memiliki hemoglobin abnormal. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sebanyak 80% memiliki hemoglobin yang normal dan 20% memiliki kadar hemoglobin abnormal. Disarankan bagi peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian lebih lanjut untuk pemeriksaan seperti : kadar glukosa darah, protein dan urine.

**Kata Kunci : Hemoglobin, Ibu Hamil**



## **ABSTRACT**

*Erythrocytes are pieces of red blood cells that function as oxygen binders and deliver them to all body tissue cells. Hemoglobin is a protein in red blood cells (erythrocytes) that functions to transport oxygen from the lungs throughout the body. During pregnancy the need for oxygen in the body increases thereby triggering an increase in the production of erythropoietin. As a result, plasma volume increases and red blood cells (erythrocytes) increase. Reduced hemoglobin can cause anemia. In pregnant women whose hemoglobin levels are not normal can increase the risk of morbidity (diseases) and mortality (death) of the mother and baby, the possibility of giving birth to babies with low birth weight and premature is also greater. This study aims to determine the description of hemoglobin examination in third trimester pregnant women at Sufina Aziz Hospital Medan in 2023. The type of research used is descriptive method. This research was conducted at Sufina Aziz Hospital Medan in June 2023. The population in this study were all third trimester pregnant women who examined hemoglobin levels with a total sample of 20 people by accidental sampling. This research was conducted using a Hematology Analyzer. The results showed that hemoglobin levels in third trimester pregnant women at Sufina Aziz Hospital Medan were 16 people (80%) had normal hemoglobin levels and 4 people (20%) had abnormal hemoglobin. Thus it can be concluded that as much as 80% have normal hemoglobin and 20% have abnormal hemoglobin levels. It is recommended for future researchers to carry out further research for examinations such as: blood glucose levels, protein and urine.*

**Keywords : Hemoglobin, Pregnant Woman**

