

**GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN, JUMLAH VOLUME DARAH DAN MASA
TRANFUSI ULANG PADA PASIEN THALASEMIA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Analis Kesehatan**

Disusun Oleh:

JANI AWALUDIN

20119096



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

2022

ABSTRAK

Gambaran kadar hemoglobin, jumlah volume darah dan masa tranfusi ulang Jani Awaludin, Meri Meri, Yane Liswanti

(D-III Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya)

Abstrak

Thalassemia merupakan penyakit genetik terjadi akibat kerusakan sel darah merah didalam pembuluh darah sehingga umur eritrosit menjadi lebih pendek. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin, jumlah volume darah, dan masa tranfusi ulang. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif analitik. Sampel pada penelitian ini adalah pasien thalassemia di RSUD Prasetya Bunda yang berjumlah 33 orang dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu purposive sampling. Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer hasil pemeriksaan langsung, dengan menggunakan Microsoft Excel dan disajikan dalam bentuk tabel. Hasil penelitian diperoleh hasil kadar hemoglobin, jumlah volume darah dan masa tranfusi ulang dari jumlah 33 pasien hasilnya adalah dengan kadar hemoglobin < 6 maka jumlah volume darah yang harus di berikan yaitu 400 cc, dan untuk kadar hemoglobin > 6 maka jumlah volume darah yang harus di berikan yaitu 200 cc. berdasarkan hasil pemeriksaan tersebut kadar hemoglobin yang < 6 sebanyak 3 orang, sedangkan kadar hemoglobin yang > 6 sebanyak 30 orang, Adapun masa transfusi pasien thalassemia dewasa ini hanya dalam jangka waktu 1 minggu sekali.

Kata Kunci : Kadar Hemoglobin, Jumlah Volume Darah, Masa Tranfusi Pasien Thalassemia

Abstract

Thalassemia is a genetic disease that occurs due to damage to red blood cells in blood vessels so that the lifespan of erythrocytes is shorter. The purpose of this study was to determine the description of hemoglobin levels, total blood volume, and re-transfusion period. The method used in this research is descriptive analytic. The sample in this study was thalassemia patients at Prasetya Bunda Hospital who opened 33 people and met the inclusion and exclusion criteria. The sampling technique used is purposive sampling. The type of data collected is primary data from direct examination, using Microsoft Excel and presented in tabular form. The results of the study obtained hemoglobin levels, total blood volume and re-transfusion period from a total of 33 patients. The result was a hemoglobin level < 6 then the total blood volume that must be given was 400 cc, and for hemoglobin levels > 6 then the total blood volume that had to be administered was given, namely 200 cc. based on the results of these examinations, 3 people have hemoglobin levels < 6 , while hemoglobin levels > 6 are 30 people. The current transfusion period for thalassemia patients is only once a week.

Keywords: Hemoglobin Level, Total Blood Volume, Transfusion Period for Thalassemia Patients