

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Ananda Zahra Salsabilla

**Gambaran Kadar Hemoglobin Dan Feritin Pada Penderita Thalasemia Mayor (Splenektomi Dan Non-Splenektomi) di RSUD dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2018-2022**

xiii + 34 halaman, 6 gambar, 5 tabel, dan 10 lampiran

**ABSTRAK**

Thalasemia merupakan penyakit kelainan darah genetik yang diturunkan secara resesif autosomal. Thalasemia belum dapat disembuhkan dan tatalaksana yang diberikan kepada penderita thalasemia dalam bentuk terapi suportif yaitu transfusi darah. Transfusi darah berulang dapat menyebabkan terjadinya penumpukan zat besi yang berlebihan dalam tubuh. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui distribusi jenis kelamin, usia, kadar hemoglobin dan kadar feritin pada penderita thalasemia mayor yang melakukan splenektomi dan non-splenektomi di RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2018-2022. Penelitian ini bersifat deskriptif. Jumlah sampel pada penelitian ini 6 penderita yang melakukan splenektomi dan 379 penderita non-splenektomi dari tahun 2018-2022. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata kadar hemoglobin pada penderita pre-splenektomi 5,8 g/dL dan pasca-splenektomi 9,0 g/dL dengan kadar feritin pre dan pasca >2000 ng/mL. Rata-rata total kadar hemoglobin dan feritin pada penderita non-splenektomi dari tahun 2018-2022 adalah 7,0 g/dL dengan kadar feritin >1867,33 ng/mL. Penderita thalasemia mayor splenektomi berjenis kelamin laki-laki sebanyak 3 penderita (50%) dan perempuan sebanyak 3 penderita (50%) pada penderita non-splenektomi berjenis kelamin laki-laki sebanyak 188 penderita (50%) dan perempuan (50%). Kelompok usia terbanyak penderita thalasemia mayor splenektomi berada pada kelompok usia remaja (>10-19 tahun) dan kelompok usia terbanyak penderita thalasemia mayor non-splenektomi pada kelompok usia remaja dan anak-anak (>5-19 tahun).

Kata Kunci :Thalasemia, Splenektomi, Non-Splenektomi, Hemoglobin, Feritin

Daftar Bacaan : 27 (2011-2023)