

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN Anti Streptolisin O
PADA PENDERITA THALASEMIA DI RSUD CIAMIS¹
GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN
Anti Streptolysin O PADA PENDERITA THALASEMIA
DI RSUD CIAMIS**

I N Fadilah², D Setiawan³, A Farihatun⁴

²Mahasiswa STIKes Muhammadiyah Ciamis

^{3,4}Dosen STIKes Muhammadiyah Ciamis

*E-mail : iinnurfadilah0811@gmail.com

Intisari

Thalassemia adalah penyakit darah yang diturunkan disebabkan oleh gangguan atau penurunan produksi atau pembentukan hemoglobin. Indonesia merupakan negara yang terletak dalam sabuk thalassemia, angka pembawa thalassemia sekitar 3,8% dari total penduduk. Penderita thalassemia yang sering menerima transfusi darah sangat rentan terhadap infeksi bakteri karena kondisi aseptik yang tidak efektif dan bakteremia asimtomatik selama transfusi, bakteri tersebut dapat masuk ke dalam komponen darah melalui transfusi. Penelitian ini bertujuan untuk menginterpretasikan hasil uji ASTO kualitatif dan semi kuantitatif. Metode penelitian yang digunakan deskriptif. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *incidental sampling* yaitu teknik pengambilan sampel yang kebetulan ada pada saat itu. Berdasarkan hasil penelitian didapat hasil positif sebanyak 32 orang (48%) dengan rata-rata kadar ASTO 450 IU/mL, dan hasil negatif sebanyak 36 orang (52%). Kesimpulan yang didapatkan bahwa pada penderita thalassemia ada yang terinfeksi bakteri *Streptococcus* Grup A .

Kata Kunci : Thalassemia, ASTO, *Streptococcus*
Kepustakaan : 29, 2010-2019
Keterangan : 1 judul, 2 nama mahasiswa, 3 nama pembimbing I, 4 nama pembimbing II

**DESCRIPTION OF THE EXAMINATION RESULTS OF
Anti Streptolysin O IN THALASEMIA PATIENTS
IN RSUD CIAMIS¹**

I N Fadilah², D Setiawan³, A Farihatun⁴

² Students of STIKes Muhammadiyah Ciamis

^{3,4} Lecturers of STIKes Muhammadiyah Ciamis

*E-mail : iinnurfadilah0811@gmail.com

Abstract

Thalassemia is an inherited blood disease caused by impaired or decreased production or formation of hemoglobin. Indonesia is a country located in the thalassemia belt, the number of thalassemia carriers is around 3.8% of the total population. Patients with thalassemia who often receive blood transfusions are very susceptible to bacterial infections due to ineffective aseptic conditions and asymptomatic bacteremia during transfusion, these bacteria can enter blood components through transfusion. This study aims to interpret the results of qualitative and semi-quantitative ASTO tests. The research method used is descriptive. The sampling technique used was *incidental sampling, sampling* which is a technique that happened to exist at that time. Based on the results of the study, there were 32 people (48%) positive results with an average ASTO level of 450 IU/mL, and 36 people (52%). The conclusion is that there are thalassemia patients infected with bacteria *Streptococcus* Group A.

Keywords : Thalassemia, ASTO, *Streptococcus*
Literature : 29, 2010-2019
Information : 1 title, 2 names of students, 3 names of supervisors I, 4 names of supervisors II