

# TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN MENGENAI TALASEMIA

*Lantip Rujito<sup>1</sup>, Miko Ferine<sup>1</sup>, Moh Azwar Ansori<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Fakultas Kedokteran, Universitas Jenderal Soedirman*  
Email: [moh.ansori@mhs.unsoed.ac.id](mailto:moh.ansori@mhs.unsoed.ac.id)

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Talasemia adalah suatu gangguan darah yang ditandai oleh defisiensi produk rantai globulin pada hemoglobin. Diperkirakan setiap tahun lahir 2500 anak dengan kondisi Talasemia, Catatan di Banyumas sendiri dalam kurun tujuh tahun sejak tahun 2009 (saat berdiri Yayasan Talasemia Indonesia Cabang Banyumas), dari 65 pasien menjadi  $\pm$  350 pasien pada tahun 2016. Mahasiswa Kedokteran sebagai calon tenaga kesehatan penting untuk mengetahui tentang Talasemia serta pencegahannya, agar dapat memberikan edukasi terhadap masyarakat dan bisa menurunkan tingginya insidensi Talasemia.

**Tujuan:** Untuk mengetahui tingkat pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman mengenai Talasemia

**Metode penelitian:** Rancangan penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Melalui teknik total sampling dan didapatkan sampel sebanyak 151 responden.

**Hasil:** Didapatkan hasil tingkat pengetahuan paling baik mengenai Talasemia pada angkatan 2014 dengan persentase 78%, pengetahuan cukup pada angkatan 2016 dengan persentase 47% dan pengetahuan kurang pada angkatan 2015 dengan persentase 0,07%. Kemudian tingkat pengetahuan paling baik berdasarkan jenis kelamin yaitu pada perempuan dengan persentase 0,85% dan pengetahuan kurang pada laki-laki dengan persentasi 0,04%.

**Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan dan respon mahasiswa kedokteran Universitas Jenderal Soedirman mengenai Talasemia hasilnya baik dengan presentasi 70,9% dari 151 responden.

---

**Kata kunci :** Mahasiswa Kedokteran, Talasemia, Tingkat Pengetahuan

**THE LEVEL OF KNOWLEDGE MEDICAL STUDENTS IN UNIVERSITY  
OF JENDERAL SOEDIRMAN FOR REGARDING THALASSEMIA**

Lantip Rujito<sup>1</sup>, Miko Ferine<sup>1</sup>, Moh Azwar Ansori<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Fakultas Kedokteran, Universitas Jenderal Soedirman  
Email: [moh.ansori@mhs.unsoed.ac.id](mailto:moh.ansori@mhs.unsoed.ac.id)

**ABSTRACT**

**Background:** *Thalassaemia is a blood disorder characterized by deficiency of globulin chain production in hemoglobin. It is estimated that 2500 children are born with thalassemia condition in every year, records in Banyumas in seven years since 2009 (when the Thalassaemia Indonesia Foundation of Banyumas was formed), there were escalation from 65 patients to ± 350 patients in 2016. Medical student is going to be a health care professional and they need to know about thalassemia also how to prevent the disease, this is important because they are going to educate people to decrease the incidence of thalassemia.*

**Objective:** *To determine the knowledge level of Medical Students in University of Jendral Soedirman for regarding Thalassemia.*

**Methods:** *This research design uses a descriptive method with a quantitative approach with total sampling technique and obtained sample of 151 respondents.*

**Results:** *The best of the knowledge level of thalassemia is in batch 2014 with percentage 78%, with enough category is in batch 2016 with percentage 47% and less than enough is in batch 2015 with percentage 0,07%. Then the best level of knowledge based on gender is women with a percentage of 0.85% and less knowledge in men with percentage of 0,04%.*

**Conclusion:** *The level of knowledge and response of medical students in University of Jendral Soedirman for regarding Thalassemia was good with the presentation of 70.9% from 151 respondents.*

---

**Keywords:** *Medical Students, Thalassaemia, Level of Knowledge*