

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

Tugas Akhir, Januari 2025

ALYA ROZA LISANTI, No. NRP 2110211038

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH KURUS DENGAN DERAJAT
KELENGKUNGAN ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS PADA
PASIEN DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TINGKAT I PUSDOKKES
POLRI TAHUN 2021-2024**

RINCIAN HALAMAN (xi + 50 halaman, 6 tabel, 0 gambar, 6 lampiran)

Tujuan

Adolescent Idiopathic Scoliosis merupakan deformitas tulang belakang yang ditandai dengan penyimpangan sudut *Cobb* lebih dari 10°. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan indeks massa tubuh (IMT) kurus dengan derajat kelengkungan *adolescent idiopathic scoliosis*.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain kohort retrospektif dengan data rekam medis di RS Bhayangkara Tingkat I Puskokkes Polri. Klasifikasi IMT menggunakan *WHO BMI-for-ages z-scores in children and adolescents (aged 5–19 years)*.

Hasil

Hasil analisis bivariat yang didapatkan dari 22 subjek AIS, mayoritas pada usia 14–17 tahun dengan dialami lebih banyak oleh perempuan dibandingkan laki-laki. Nilai *p-value* hubungan antara indeks massa tubuh kurus dengan derajat kelengkungan *adolescent idiopathic scoliosis* adalah 0,169.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan indeks massa tubuh kurus tidak berhubungan dengan kelengkungan skoliosis.

Daftar Pustaka : 61 (2015-2024)

Kata Kunci : Indeks massa tubuh, Skoliosis, Remaja

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

Undergraduate Thesis, Januari 2025

ALYA ROZA LISANTI, No. NRP 2110211038

**ASSOCIATION LOW BODY MASS INDEX AND CURVE MAGNITUDE IN
ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS OF PATIENT IN
BHAYANGKARA TINGKAT I PUSDOKKES POLRI HOSPITAL IN 2021-
2024**

THESIS TITLE (xi + 50 pages, 6 tables, 0 picture, 6 appendices)

Objective

Adolescent idiopathic scoliosis is a spinal deformity characterized by Cobb angle deviation of more than 10°. This study aims to determine the association between low body mass index (BMI) and curve magnitude in adolescent idiopathic scoliosis.

Methods

The research was a retrospective cohort study using medical record data of patients diagnosed with scoliosis at Bhayangkara Tk I Puskokkes Polri Hospital. BMI classification was based on WHO BMI-for-ages z-scores in children and adolescents.

Result

The study included 22 AIS subjects, with the majority aged 14–17 years and a higher proportion of females than males. The p-value for the association between low body mass index and adolescent idiopathic scoliosis is 0.169.

Conclusion

Low body mass index is not associated with curve magnitude.

References : 61 (2015-2024)

Keywords : low body mass index, scoliosis, adolescent