

# HUBUNGAN TIPE ENDOMETRIOSIS DENGAN *VISUAL ANALOGUE SCALE (VAS) SCORE* PADA PASIEN DI RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO

## ABSTRAK

Endometriosis merupakan suatu kondisi pertumbuhan jaringan endometrium abnormal yang sering menimbulkan nyeri. Endometriosis dapat diklasifikasikan menjadi tipe OMA, SPE, dan DIE. Nyeri pada endometriosis dapat diukur dengan *Visual Analogue Scale (VAS)*. Perbedaan karakteristik endometriosis dapat mempengaruhi nyeri yang dirasakan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara tipe endometriosis dengan *Visual Analog Scale (VAS)* pada pasien di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. Metode penelitian observasional dengan desain *cross-section* menggunakan data rekam medis pasien. Tipe endometriosis diklasifikasikan menjadi *ovarian endometrioma (OMA)*, *deep infiltrating endometriosis (DIE)*, dan *superficial peritoneal endometriosis (SPE)*. Skor nyeri dinilai menggunakan *Visual Analog Scale (VAS)*. Analisis univariat dilakukan untuk menggambarkan karakteristik responden. Analisis bivariat menggunakan uji *Kruskal–Wallis* untuk menilai hubungan antara tipe endometriosis dengan *VAS score*. Hasil analisis univariat menunjukkan bahwa tipe endometriosis yang paling banyak ditemukan adalah *ovarian endometrioma*, diikuti oleh *deep infiltrating endometriosis*, sedangkan *superficial peritoneal endometriosis* merupakan tipe yang paling sedikit. Median *VAS score* adalah 6 dengan rentang 1–10. Sebagian besar subjek mengalami nyeri sedang (45,83%), diikuti oleh nyeri berat (30%). Hasil analisis bivariat menggunakan uji *Kruskal–Wallis* menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan perbedaan antara kelompok tipe endometriosis dengan *VAS score* ( $p > 0,05$ ). Kesimpulan penelitian ini tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tipe endometriosis dengan *Visual Analog Scale (VAS) score* pada pasien di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. Temuan ini menunjukkan bahwa nyeri pada endometriosis tidak hanya dipengaruhi oleh tipe lesi, melainkan bersifat multifaktorial.

**Kata Kunci :** endometriosis, nyeri, tipe endometriosis, *VAS, Visual Analogue Scale*.

**RELATIONSHIP BETWEEN ENDOMETRIOSIS TYPE AND VISUAL  
ANALOGUE SCALE (VAS) SCORES IN PATIENTS AT PROF. DR.  
MARGONO SOEKARJO REGIONAL GENERAL HOSPITAL**

**ABSTRACT**

*Endometriosis is a condition characterized by abnormal growth of endometrial tissue and is commonly associated with pain. It can be classified into three types. Pain intensity in endometriosis is commonly assessed using the Visual Analogue Scale (VAS). Differences in lesion characteristics may influence the pain experienced by patients. This study aimed to determine the relationship between the type of endometriosis and Visual Analogue Scale (VAS) scores in patients at Prof. Dr. Margono Soekarjo Regional General Hospital. This observational study used a cross-sectional design based on medical record data. Endometriosis was classified into ovarian endometrioma (OMA), deep infiltrating endometriosis (DIE), and superficial peritoneal endometriosis (SPE). Pain intensity was measured using the Visual Analogue Scale (VAS). Univariate analysis was used to describe subject characteristics and bivariate analysis was performed using the Kruskal–Wallis test to evaluate the relationship between the type of endometriosis and VAS scores. Result of this study shows ovarian endometrioma was the most common type of endometriosis, while superficial peritoneal endometriosis was the least frequent. The median VAS score was 6 (range 1–10). Most subjects experienced moderate pain (45.83%), followed by severe pain (30%). There was no difference between the type of endometriosis and VAS scores ( $p > 0.05$ ). There is no significant relationship between the type of endometriosis and Visual Analogue Scale (VAS) scores in patients at Prof. Dr. Margono Soekarjo Regional general Hospital. Pain in endometriosis is multifactorial and not solely determined by lesion type.*

**Keywords:** *endometriosis, pain, type of endometriosis, VAS, Visual Analogue Scale*