

# Hubungan vas visual analog scale pre operasi dengan tingkat perubahan ODI (Oswestry Disability Index) pada pasien degeneratif spinal yang dioperasi di Departemen Bedah Saraf RSCM = Relation of preoperative vas with changes in 3 month postoperative oswestry disability index odi of degenerative spinal disease in neurosurgery Department Cipto Mangunkusumo Hospital / Agus Hadi Sihabudin

Agus Hadi Sihabudin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20446249&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar Belakang Nyeri merupakan penanda penyakit degenerasi tulang belakang, dan menjadi pendorong utama pasien untuk mencari pengobatan.<sup>1,2</sup> Kualitas nyeri akan berpengaruh pada aktivitas sehari-hari penderita, tingkat aktivitas pasien yang terkait nyeri ini tergambar pada ODI.<sup>3,4</sup> Oleh karena itu ODI digunakan sebagai salah satu indikator keberhasilan operasi.<sup>4</sup> Penelitian ini bertujuan menilai hubungan antara derajat nyeri sebelum operasi dengan perubahan skor ODI. Metode Penelitian retrospektif dilakukan terhadap pasien DSD yang telah menjalani operasi di Departemen Bedah Saraf Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo tahun 2014-2016. Data demografi, VAS pre operasi, dan ODI 3 bulan pasca operasi dicatat berdasarkan data yang diperoleh dari rekam medik pasien RSCM dan data registrasi pasien di divisi spine departemen bedah saraf. VAS dikelompokkan menjadi ≤4 dan >4, sedangkan ODI 3 bulan dinilai peningkatan atau penurunan skor. Perubahan ODI dianggap bermakna bila perubahannya lebih dari 10%. Hasil Jumlah kasus 50 pasien; rerata umur 52,8 SD tahun; jumlah lelaki dan perempuan sama; Segmen cervical 19, torakal 4, lumbar 58, VAS pre operasi ≤4 44, VAS pre operasi >4 56, LOS <8 78, LOS ≥8 22, pekerjaan: non load bearing 80 dan load bearing 20. Rerata skor ODI pra-operasi adalah 51, sedangkan rata-rata ODI skor 3 bulan pasca operasi adalah 27. Pasien VAS pra operasi ≤4 yang mengalami penurunan skor ODI setelah 3 bulan adalah 100%; VAS pre operasi >4 yang mengalami penurunan skor ODI setelah 3 bulan adalah 82 dan yang mengalami peningkatan 18%; dengan rata-rata LOS adalah 7,04 hari. Kesimpulan Kualitas nyeri pra operasi tidak berhubungan dengan hasil operasi yang diukur dengan ODI.

<hr />

### <b>ABSTRACT</b><br>

Background Pain is one of signs for degenerative spinal disease and became a main reason for patients looking for treatment.<sup>1,2</sup> Quality of pain will affect daily activities as reflected in ODI functional score.<sup>3,4</sup> Therefore ODI used as one of indicator for outcome patient after surgery.<sup>4</sup> This study aims to assess the relationship between the degree of pain before surgery with changes the ODI score. Methods This study is a retrospective study of DSD patients who underwent surgery in Department of Neurosurgery Hospital Cipto Mangunkusumo in 2014-2016. The demographic data, preoperative VAS and ODI 3 months postoperatively were determined based on data obtained from patient medical records and registration data in spine division department of neurosurgery. VAS was grouped into ≤4 and >4, while the 3 month ODI was rated increase and decrease. ODI score changes are defined to be significant if there were changes more than 10%.<sup>4</sup> Result The number of cases are 50 patients mean age of 52.8 years old the number of men and

women are equal Segment cervical 19 , thoracic 4 , lumbar 58 , VAS preoperative le 4 44 , VAS preoperative 4 56 , LOS 4 ODI changes was 82 decreased and 18 was increased with an average LOS was 7.04 days. Conclusion Quality of pain pre operatively have no corelation with surgical outcome as reflected by ODI.