

**KORELASI DERAJAT KEPARAHAN RINOSINUSITIS  
KRONIKBERDASARKAN LUNDMACKAY SCORE (LMS) DENGAN  
GLOBAL OSTEITIS SCORE (GOS) DAN KENNEDY OSTEITIS  
SCORE (KOS)**

Ardiga Israchmadi\*, Nurdopo Baskoro\*\*, Farah Hendara Ningrum\*\*, Anna Mailasari Kusuma  
Dewi\*\*

\*Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP dr.  
Kariadi Semarang, \*\* Departemen THT-KL Fakultas Kedokteran Universitas  
Diponegoro/ RSUP dr. Kariadi Semarang

**ABSTRAK**

**Latar belakang**

Kasus gangguan Rinosinusitis Kronis (RSK) meningkat tiap tahun, karena terdapat peradangan pada lapisan mukoperiosteum hidung serta sinus paranasal yang berlangsung dalam waktu diatas 12 minggu. Pemeriksaan RSK dengan *Computerized Tomography Scan (CT scan)* SPN tanpa kontras dengan metode *Lund Mackay Score (LMS)* untuk interpretasi derajat sinusitis paranasal. Penelitian lanjut dibutuhkan dengan melihat keterlibatan penebalan tulang serta remodeling pada RSK dan sinus paranasal dibuktikan dengan menggunakan CT Scan SPN tanpa kontras dengan metode *GLOBAL OSTEITIS SCORE (GOS)* dan *KENNEDY OSTEITIS SCORE (KOS)* dibandingkan untuk menganalisis korelasi antara derajat keparahan osteitis yang lebih efektif.

**Tujuan**

Membuktikan korelasi antara derajat keparahan RSK berdasarkan LMS terhadap osteitis dengan menggunakan GOS dan LMS terhadap osteitis dengan menggunakan KOS

## **Metode**

Penelitian retrospektif dengan metode penelitian belah lintang (cross-sectional) pada pasien terkonfirmasi RSK dengan pemeriksaan CT Scan SPN tanpa kontras di RSUP dr. Kariadi Semarang, yang telah memenuhi standar inklusi pada pasien RSK yang melibatkan subjek sebanyak 63 dengan diagnosis RSK. Data uji analisa menggunakan uji Spearman.

## **Hasil**

Korelasi signifikan antara LMS dengan GOS memiliki tendensi positif dengan nilai  $r = 0.951$  yang memiliki korelasi yang kuat antara ( $> 0,70$ ) dibandingkan antara LMS dengan KOS yang memiliki tendensi positif dengan nilai  $r = 0.452$  korelasi yang sedang ( $0,40-0,70$ ).

## **Simpulan**

RSK dengan metode LMS kurang maksimal untuk terapi selanjutnya, osteitis berhubungan dengan kekambuhan serta melihat ketebalan tulang sehingga perlu dilakukan perhitungan dengan membandingkan antara GOS dan KOS

**Kata kunci:** RSK, *Lund-Mackay CT Score*, *Global Osteitis Score*, *Kennedy Osteitis Score*