

INTISARI

Otitis Media Supuratif Kronis (OMSK) merupakan suatu proses infeksi bersifat kronis yang terjadi pada telinga bagian tengah yang memiliki prevalensi tinggi di dunia. Paparan asap rokok merupakan salah satu factor predisposisi terjadi kejadian OMSK. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara paparan asap rokok terhadap kejadian OMSK pada anak.

Penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional* ini dilakukan selama 1 bulan dari Desember 2020 sampai Januari 2020 serta melibatkan 62 sampel yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data derajat perilaku merokok dan kejadian OMSK diperoleh dari data rekam medis. Selanjutnya data dianalisis deskriptif dan uji korelasi *Spearman*.

Hubungan paparan asap rokok dengan angka kejadian OMSK menggunakan uji korelasi *Spearman* menunjukkan hubungan yang signifikan nilai $p = 0,00$ ($p < 0,05$) dan $r = 0.726$. Berdasarkan data didapatkan pasien tidak terpapar sebesar 12,9%, pasien dengan paparan ringan sebesar 9,7%, pasien dengan paparan sedang sebesar 25,8%, dan pasien dengan paparan berat sebesar 51,6%. proporsi pasien OMSK sejumlah 45 orang (72,6%) dan untuk pasien tidak OMSK sejumlah 17 orang (27,4%).

Kesimpulan Terdapat hubungan antara paparan asap rokok dengan angka kejadian OMSK pada anak di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Periode Januari 2019 – Desember 2020.

Kata kunci: OMSK, Asap rokok, *index brinkman*

