

## INTISARI

Anak tunarungu memiliki gangguan pendengaran yang dapat menyebabkan keterbatasan dalam berkomunikasi yang dialaminya sehingga dalam penilaian maupun pemeliharaan kesehatan rongga mulut mereka menjadi terhambat. Tingkat pendidikan dan pengetahuan orangtua sangat penting dalam mendasari terbentuknya perilaku yang tidak mendukung atau mendukung kebersihan gigi dan mulut anak. Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dan pengetahuan orangtua terhadap indeks kebersihan mulut anak tunarungu di SLB Negeri 1 Bantul

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan desain penelitian *cross sectional* pada 46 subyek di SLB Negeri 1 Bantul. Pengukuran indeks kebersihan mulut menggunakan perhitungan *Oral Hygiene Index Simplified*. Studi ini dilakukan satu kali pengukuran. Analisis data menggunakan uji *Kendall Tau*.

Rerata status kebersihan mulut didapatkan  $1,9348 \pm 0,64643$  yang termasuk kategori sedang. Hasil penelitian dengan menggunakan uji *Kendall Tau* didapatkan nilai p tingkat pendidikan terhadap OHI-S 0,000 ( $p < 0,05$ ) berarti terdapat hubungan, dan nilai p tingkat pengetahuan terhadap OHI-S 0,325 ( $p > 0,05$ ) berarti tidak terdapat hubungan. Terdapat hubungan tingkat pendidikan orangtua dan status OHI-S anak tunarungu dan tidak terdapat hubungan tingkat pengetahuan orangtua dan status OHI-S anak tunarungu.

**Kata kunci:** OHI-S, anak tuna rungu, tingkat pendidikan orang tua, tingkat pengetahuan orang tua

## **ABSTRACT**

*Children with hearing impairment have a hearing that cause limitation in communicating and lead the assessment or maintenance of their oral health become obstructed. Parent's education and knowledge level contribute to the supporting of oral hygiene maintenance. The purpose of this study was to determine the correlation of level of education and knowledge of parents to oral hygiene index of students with hearing impairment at SLB Negeri 1 Bantul.*

*This research used analytic observational method with cross sectional design on 46 subjects at SLB Negeri 1 Bantul. Oral hygiene index was measure by Oral Hygiene Index Simplified in 1 visit. The data was analyzed by Kendall Tau.*

*The average of oral hygiene was  $1,9348 \pm 0,64643$  including moderate category. The result retrieved that p value of parent's education level to OHI-S 0,000 ( $p < 0,05$ ) that means there was correlation, and p value of parent's knowledge level to OHI-S 0,325 ( $p > 0,05$ ) that means there was no correlation. There is a correlation between parent's education level and children with hearing impairment's OHI-S and there is no correlation between parent's knowledge and children with hearing impairment's OHI-S.*

**Keywords:** *OHI-S, children with hearing impairment, parent's education level, parent's knowledge level*