

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEBIASAAN MENYIKAT GIGI DENGAN
STATUS KARIES PADA ANAK TUNAGRAHITA
DI SLBN 1 PADANG**



SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

OLEH:

DIAN RAHMI MASTURA

NO. BP 2011413008

Pembimbing 1 : drg. Sri Ramayanti, MDSc., Sp. KGA

Pembimbing 2 : drg. Desy Purnama Sari, MDSc

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

HUBUNGAN KEBIASAAN MENYIKAT GIGI DENGAN STATUS KARIES PADA ANAK TUNAGRAHITA DI SLBN 1 PADANG

Oleh : Dian Rahmi Mastura

ABSTRAK

Latar Belakang: Anak tunagrahita mengalami berbagai kesulitan dalam merawat diri salah satunya menyikat gigi. Menyikat gigi yang kurang baik dapat menyebabkan berbagai masalah kesehatan gigi dan mulut salah satunya karies gigi. **Tujuan:** Mengetahui hubungan kebiasaan menyikat gigi dengan status karies gigi pada anak tunagrahita di SLBN 1 Padang. **Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Metode pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*, dan melihat kriteria inklusi dan eksklusi penelitian. Jumlah sampel sebanyak 49 responden. Pengambilan data dilakukan dengan pengisian kuesioner mengenai kebiasaan menyikat gigi terhadap orang tua responden dan pemeriksaan gigi untuk melihat gigi yang karies dengan menggunakan indeks DMF-T dan def-t. **Hasil:** Hasil Penelitian ini menunjukkan anak tunagrahita memiliki kebiasaan menyikat gigi dalam kategori sedang (79,6%) dan memiliki status karies gigi dalam kategori tinggi (73,5%). Status karies gigi di SLBN 1 Padang pada anak tunagrahita dalam kriteria tinggi (4,76). Hasil uji statistik didapatkan nilai $p = 0,023$ ($p < 0,05$) yang menyatakan bahwa terdapat adanya hubungan antara kebiasaan menyikat gigi dengan status karies gigi pada anak tunagrahita di SLBN 1 Padang dan diperoleh nilai *Odds Ratio* sebesar 6,9. **Kesimpulan:** Kebiasaan menyikat gigi yang buruk dapat mempengaruhi status karies gigi anak tunagrahita, responden dengan kebiasaan menyikat gigi yang kurang baik, 6,9 kali lebih berpeluang memiliki status karies gigi tinggi.

Kata Kunci: *Karies Gigi, Tunagrahita, Menyikat Gigi, Indeks DMF-T & def-t, Oral Hygiene Behavior Indeks.*

**THE RELATIONSHIP BETWEEN TOOTH BRUSHING BEHAVIOR AND
CARIES STATUS IN INTELLECTUAL DISABILITIES CHILDREN
AT SLBN 1 PADANG**

By : Dian Rahmi Mastura

ABSTRACT

Background: Children with intellectual disabilities experience various difficulties in self-care, one of which is brushing their teeth. Poor tooth brushing can cause multiple oral health problems, one of which is dental caries. **Objective:** To find out the relationship between tooth brushing habits and dental caries status in children with intellectual disabilities in SLBN 1 Padang. **Methods:** This type of research is observational analytic and uses a cross-sectional approach. The sampling method used purposive sampling and looked at the inclusion and exclusion criteria of the study. The number of samples was 49 respondents. Data was collected by filling out a questionnaire regarding the tooth brushing habits of the respondent's parents and dental examinations to see carious teeth using the DMF-T and def-t indices. **Results:** the results of this study show that children with intellectual disabilities have moderate tooth brushing habits (79.6%) and have dental caries status in the high category (73.5%). Dental caries status in SLBN 1 Padang for children with intellectual disabilities is in the high criteria (4.76). The statistical test results obtained a value of $p = 0.023$ ($p < 0.05$) which states that there is a relationship between tooth brushing habits and dental caries status in children with intellectual disabilities in SLBN 1 Padang and obtained an odds ratio value of 6.9. **Conclusion:** Poor brushing habits can affect the dental caries status of children with intellectual disabilities, respondents with poor brushing habits are 6.9 times more likely to have high dental caries status.

Keywords: Dental Caries, Intellectual Disabilities, Tooth Brushing, DMF-T & def-t Index, Oral Hygiene Behavior Index.

