

## GAMBARAN PERILAKU MENYIKAT GIGI DAN INDEKS KARIES SIGNIFIKAN PADA ANAK TUNANETRA

Ravita Sukma Putri\*, Herastuti Sulistyani, Etty Yuniarly  
Jurusan Kesehatan Gigi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta  
\*Email : [ravitaputriiiii@gmail.com](mailto:ravitaputriiiii@gmail.com)

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Berdasarkan hasil Riskesdas pada tahun 2018, di Indonesia yang mempunyai masalah gigi dan mulut sebesar 57,6% serta yang mendapatkan pelayanan dari tenaga medis sebesar 10,2 dan proporsi perilaku menyikat gigi dengan benar pada penduduk usia  $\geq 3$  tahun sebesar 2,8%. Studi pendahuluan menunjukkan 70% memiliki perilaku menyikat gigi yang cukup atau sedang. Serta skor indeks karies signifikan sebesar 2,6 termasuk dalam kategori rendah.

**Tujuan Penelitian:** Diketuinya gambaran perilaku menyikat gigi dan indeks karies signifikan pada anak tunanetra.

**Metode:** Penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Aspek-aspek yang diteliti adalah perilaku menyikat gigi dan indeks karies signifikan pada anak tunanetra. Sampel dari penelitian ini berjumlah 33 responden siswa anak tunanetra SLB/A Yaketunis, dengan teknik sampling jenuh. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2024. Pengambilan data menggunakan kuesioner dan pemeriksaan, serta analisis data menggunakan distribusi frekuensi dan tabulasi silang.

**Hasil:** Perilaku menyikat gigi pada anak tunanetra kriteria sedang 48,5%. Skor indeks karies signifikan pada anak tunanetra kategori tinggi 5,9. Perilaku menyikat gigi pada anak tunanetra termasuk dalam kriteria sedang, skor indeks karies signifikan 4,4 termasuk dalam kategori sedang.

**Kesimpulan:** Perilaku menyikat gigi pada anak tunanetra sebagian termasuk dalam kriteria sedang, dan skor indeks karies signifikan pada anak tunanetra termasuk dalam kategori sedang.

**Kata Kunci:** perilaku menyikat gigi, indeks karies signifikan, tunanetra

## DESCRIPTION OF TOOTH BRUSHING BEHAVIOR AND SIGNIFICANT CARIES INDEX IN VISUALLY IMPAIRED CHILDREN

Ravita Sukma Putri\*, Herastuti Sulistyani, Etty Yuniarly  
Department of Dental Nursing, Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta  
\*Email : [ravitaputriiiii@gmail.com](mailto:ravitaputriiiii@gmail.com)

### ABSTRACT

**Background:** Based on the results of Riskesdas in 2018, in Indonesia, those with oral and dental problems were 57.6% and those who received services from medical personnel were 10.2 and the proportion of correct tooth brushing behavior in the population aged  $\geq 3$  years was 2.8%. Preliminary studies show 70% have adequate or moderate tooth brushing behavior. And a significant caries index score of 2.6 in the low category.

**Research Objectives:** To investigate the description of tooth brushing behavior and significant caries index in blind children.

**Methods:** Descriptive research with a cross sectional approach. The aspects studied were tooth brushing behavior and significant caries index in blind children. The sample of this study amounted to 33 respondents of blind children of SLB / A Yaketunis, with total sampling technique. This research was conducted in March 2024. Data collection using questionnaires and examinations, and data analysis using frequency distribution and cross tabulation.

**Results:** Tooth brushing behavior in visually impaired children was moderate at 48.5%. Significant caries index score in blind children in the high category 5.9. Tooth brushing behavior in blind children is included in the moderate criteria, a significant caries index score of 4.4 is included in the moderate category.

**Conclusion:** Tooth brushing behavior in partially blind children is included in the moderate criteria, and the significant caries index score in blind children is included in the moderate category.

**Keywords:** tooth brushing behavior, significant caries index, visually impaired