

**PERBEDAAN INDEKS KARIES ANTARA ANAK RETARDASI  
MENTAL DENGAN ANAK NORMAL**

**SKRIPSI**

Oleh:

**DION WAHYUWIGUNA**

1311411030



Dosen Pembimbing:

1. DR. dr. Hafni Bachtiar, MPH
2. drg. Hidayati, MKM

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2017**

**PERBEDAAN INDEKS KARIES ANTARA ANAK RETARDASI  
MENTAL DENGAN ANAK NORMAL**



Skripsi ini telah diajukan sebagai  
Salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh: **A A N**  
**DION WAHYUWIGUNA**

1311411030

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2017**

# PERBEDAAN INDEKS KARIES ANTARA ANAK RETARSDASI MENTAL DENGAN ANAK NORMAL

Dion Wahyuwiguna\*, Hafni Bachtiar\*\*, Hidayati

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Salah satu cara menilai karies gigi dalam status kesehatan gigi dan mulut menggunakan indeks DMF-T dan def-t. Tidak hanya anak normal yang membutuhkan perhatian terhadap kebersihan gigi dan mulut untuk mencegah terjadinya karies, tapi anak penyandang cacat mental pun perlu diberikan perhatian lebih untuk pencegahan. Anak retardasi mental harus diberikan perhatian yang lebih karena rusaknya syaraf bagian motorik, sehingga tidak terorganisasinya alat gerak yang menyebabkan kesulitan untuk melakukan aktivitas seperti menyikat gigi.

**Tujuan:** Untuk melihat perbedaan indeks karies antara anak retardasi mental dengan anak normal.

**Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik observasional dengan pendekatan *Cross Sectional Study*. Sampel penelitian ini adalah siswa sekolah dasar dan sekolah luar biasa usia 6-12 tahun. Setiap sampel diperiksa dengan sonde dan kaca mulut. Analisis data menggunakan uji *chi square*.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan indeks DMF-T dan def-t pada anak retardasi mental adalah 2,03 dan 1,57, sedangkan indeks DMF-T dan def-t pada anak normal adalah 0,86 dan 1,09. Uji *chi square* indeks DMF-T menunjukkan  $p=0,001$ . Uji *chi square* indeks def-t menunjukkan  $p=0,000$ .

**Kesimpulan:** Terdapat perbedaan bermakna indeks DMF-T antara anak retardasi mental dengan anak normal, dan terdapat perbedaan bermakna indeks def-t antara anak retardasi mental dengan anak normal.

**Kata Kunci :** Indeks DMF-T, indeks def-t, retardasi mental



## DIFFERENCE OF CARIES INDEX BETWEEN CHILD WITH MENTAL RETARDATION AND NORMAL CHILD

Dion Wahyuwiguna\*, Hafni Bachtiar\*\*, Hidayati

### ABSTRACT

**Background:** One way to assess dental caries in oral health status are using DMF-T and def-t index. Normal children need to be given attention about their oral hygiene to prevent dental caries, but children with mental disabilities need to be given more. Mentally retarded children should be given more attention because the damage of motoric nerve they have created the unwell organized locomotor and caused the difficulty to perform activities such as brushing teeth.

**Purpose:** To find out the difference of caries index between children with mental retardation and normal children.

**Method:** This study was an analitical observasional study with cross-sectional approach. The sample were 6-12 years old students of elementary school and special school. Every sample were examined by dental explorer and mouthmirror.

**Results:** DMF-T and def-t index of mentally retarded children were 2,03 and 1,57, while DMF-T and def-t index of normal children were 0,86 and 1,09. Chi-square test of DMF-T index showed  $p= 0,001$  and chi square test of def-t index showed  $p= 0,000$ .

**Conclusions:** There was significantly difference of DMF-T index between children with mental retardation and normal children and there was significantly difference of def-t index between children with mental retardation and normal children.

**Keywords:** DMF-T index, def-t index, mental retradation

