

ABSTRAK

Anak tunagrahita merupakan anak yang memiliki keterbatasan kemampuan kognitif dan mobilitas dan gangguan perilaku. Keadaan tersebut membatasi anak untuk melakukan pembersihan gigi yang optimal dan menjalankan kehidupan sehari-hari secara normal sehingga berdampak terhadap kondisi kesehatan gigi dan mulut seperti indeks plak yang buruk dan gingivitis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran indeks plak dan tingkat keparahan gingivitis pada anak tunagrahita (*intellectual disability*).

Penelitian ini dilakukan secara deskriptif komparatif bertujuan untuk menggambarkan, membuat deskripsi atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta, sifat serta perbedaan antar fenomena yang diamati. Populasi dalam penelitian ini ialah 45 anak tunagrahita di SLB Negeri Kota Bandung. Sampel penelitian didapatkan dari penarikan sampel secara tak acak (*non-probability sampling*) yaitu *purposive sampling*. Metode pengambilan data menggunakan metode *O'Leary* untuk indeks plak dan metode *Modified Gingival Index* (MGI) untuk perhitungan skor gingiva.

Hasil penelitian menunjukkan berdasarkan usia, subjek penelitian yang berusia 8-12 tahun dan >28 tahun, serta jika dilihat berdasarkan jenis tunagrahita, tunagrahita berat didapatkan hasil index plak kurang baik sebesar 100%. Pada kelompok usia 13-17 tahun, didapatkan hasil karakteristik status gingiva paling besar (60%), sedangkan jika dilihat dari jenis tunagrahita pada tunagrahita ringan memiliki gingivitis ringan (72,8%), tunagrahita sedang memiliki gingivitis sedang (62%) dan tunagrahita berat memiliki gingivitis ringan (50%) dan sedang (50%).

Kata kunci : Tunagrahita, indeks plak, gingivitis, *O'Leary*, *Modified Gingival Index* (MGI)

ABSTRACT

Children with intellectual disability are children who have cognitive abilities and mobility and also behavioral disorder. The circumstances limit these children to perform optimal dental cleansing and normal daily life and affect their dental and oral health such as poor plaque index and gingivitis. The study aims to get the picture of plaque index and severity of gingivitis in intellectual disability.

This research conducted by descriptive comparative to get description systematically, factually and accurately about fact, character and differences between observed phenomena. 45 children with intellectual disability in this research were students at a special need school in Bandung. The sample was obtained from non-probability sampling which was purposive sampling. O'Leary method for plaque index and Modified Gingival Index (MGI) method for calculating gingival score.

The results showed based on the subject, 8-12 years and > 28 years, and based on the subject with severe intellectual disability had a poor plaque index at 100%. While and the 13-17 years subject had the highest gingival status at 60%, from the subject with mild intellectual disability also had mild gingivitis at 72.8%, subject with moderate intellectual disability had moderate gingivitis at 62% and subject with severe intellectual disability had mild gingivitis at 50% and moderate gingivitis at 50%.

Keyword : *Intellectual disability, plaque index, gingivitis, O'Leary, Modified Gingival Index (MGI)*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Landasan Teori	5
1.6 Metode Penelitian.....	8
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pengertian Tunagrahita.....	9
2.2 Klasifikasi Tunagrahita	10
2.3 Penyebab Tunagrahita	13
2.4 Tahap Perkembangan Kognitif	14
2.5 Anatomi Gingiva	16
2.5.1 Margin Gingiva.....	16
2.5.2 Sulkus Gingiva.....	17
2.5.3 Interdental gingiva	17
2.5.4 <i>Attached gingiva</i> / gingiva cekat.....	17
2.5.5 Jaringan ikat gingiva.....	18
2.6 Plak.....	18
2.6.1 Komposisi Plak.....	18
2.6.2 Proses Pembentukan Plak.....	19
2.7 Gingivitis	21
2.7.1 Etiologi Gingivitis	21
2.7.2 Patogenesis Gingivitis	22
2.7.3 Klasifikasi Gingivitis	24
2.7.4 Gambaran klinis gingivitis.....	24
2.8 Indeks gingiva.....	26

2. 9 Intruksi Menjaga Kebersihan Gigi dan Mulut.....	27
2.10 Buah Naga Merah.....	28
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	30
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	310
3.1.1 Alat.....	310
3.1.2 Bahan	310
3.2 Jenis Penelitian.....	32
3.2.1 Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
3.2.2 Metode Pengambilan Data.....	32
3.2.3 Kriteria Sampel Penelitian.....	33
3.2.4 Definisi Operasional	34
3.2.5 Pelaksanaan Penelitian.....	35
3.4 Pengisian Form Untuk Dikaji Komisi Etik	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	388
4.1 Hasil Penelitian.....	388
4.1.1 Karakteristik Subjek	388
4.1.2 Indeks Plak.....	40
4.1.3 Tingkat Keparahan Gingivitis.....	42
4.1.4 Indeks Plak dan Indeks Gingiva Anak Tunagrahita	44
4.2 Pembahasan	45

BAB V_SIMPULAN DAN SARAN.....	511
5.1 Simpulan.....	511
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
RIWAYAT HIDUP	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Anatomi Gingiva.....	16
Gambar 2.2 Tahap Gingivitis.....	23
Diagram 3.1 Alur Penelitian	36



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Gambaran Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
Tabel 4.2 Gambaran Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin dan Jenis Tunagrahita.....	39
Tabel 4.3 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Usia.....	40
Tabel 4.4 Karakteristik Subjek Berdasarkan jenis Tunagrahita.....	40
Tabel 4.5 Kategori Indeks Plak Berdasarkan Usia.....	41
Tabel 4. 6 Rata-rata Indeks Plak Berdasarkan Jenis Tunagrahita.....	42
Tabel 4.7 Karakteristik tatus Gingiva Berdasarkan Kategori Penilaian Gingiva menurut <i>Modified Gingival Index</i> (MGI)	42
Tabel 4. 8 Karakteristik Status Gingiva Berdasarkan Kelompok Usia.....	43
Tabel 4. 9 Karakteristik Status Gingiva Berdasarkan Jenis Tunagrahita.....	44
Tabel 4.10 Rata-rata indeks plak dan indeks gingiva berdasarkan jenis tunagrahita.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian.....	57
Lampiran 2 Surat Permohonan Penelitian.....	58
Lampiran 3 Surat Izin Melakukan Penelitian.....	59
Lampiran 4 <i>Informed Consent</i>	60
Lampiran 5 Alat dan Bahan Penelitian.....	
Lampiran 6 Foto Pelaksanaan Penelitian	61

