

**GAMBARAN KONTROL PLAK PADA ANAK *STUNTING* YANG
MENGALAMI GANGGUAN KEMAMPUAN PSIKOMOTORIK**



Pembimbing 1 : Prof. Dr. drg. Nila Kasuma, M.Biomed

Pembimbing 2 : drg. Puji Kurnia, MDS, Sp.KGA

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

GAMBARAN KONTROL PLAK PADA ANAK *STUNTING* YANG MENGALAMI GANGGUAN KEMAMPUAN PSIKOMOTORIK

Puti Aquira Saida

ABSTRAK

Latar Belakang: *Stunting* merupakan kondisi kekurangan gizi kronis sehingga anak memiliki tubuh yang pendek ataupun sangat pendek berdasarkan indeks TB/U berdasarkan tabel WHO yang memiliki ambang batas (*z-score*) diatas -3 SD sampai dengan dibawah -2 SD. *Stunting* mampu menyebabkan penurunan tingkat kognitif dan kemampuan psikomotorik anak. Kegiatan menyikat gigi merupakan salah satu tindakan kontrol plak yang dipengaruhi oleh kemampuan psikomotorik yaitu motorik halus. Kemampuan kontrol plak anak mampu mempengaruhi indeks plak anak ke dalam kategori baik, sedang, dan buruk.

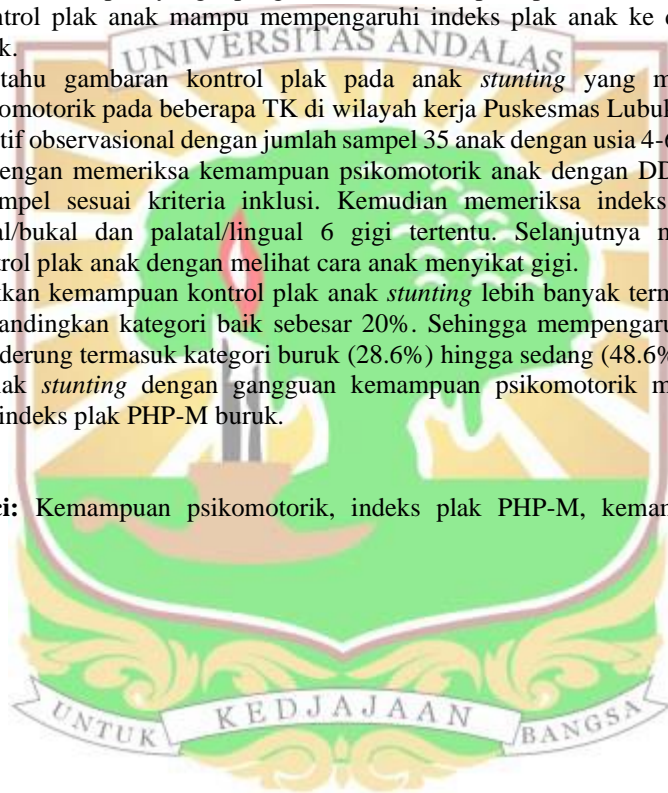
Tujuan: Mengetahu gambaran kontrol plak pada anak *stunting* yang mengalami gangguan kemampuan psikomotorik pada beberapa TK di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Kilangan.

Metode: Deskriptif observasional dengan jumlah sampel 35 anak dengan usia 4-6 tahun. Pengambilan data dilakukan dengan memeriksa kemampuan psikomotorik anak dengan DDST/Denver II untuk mendapatkan sampel sesuai kriteria inklusi. Kemudian memeriksa indeks plak PHP-M pada permukaan labial/bukal dan palatal/lingual 6 gigi tertentu. Selanjutnya melakukan observasi kemampuan kontrol plak anak dengan melihat cara anak menyikat gigi.

Hasil: Menunjukkan kemampuan kontrol plak anak *stunting* lebih banyak termasuk kategori buruk sebesar 80% dibandingkan kategori baik sebesar 20%. Sehingga mempengaruhi hasil indeks plak PHP-M anak cenderung termasuk kategori buruk (28.6%) hingga sedang (48.6%).

Kesimpulan: anak *stunting* dengan gangguan kemampuan psikomotorik memiliki kemampuan kontrol plak dan indeks plak PHP-M buruk.

Kata-kata kunci: Kemampuan psikomotorik, indeks plak PHP-M, kemampuan kontrol plak, *stunting*.



OVERVIEW OF PLAQUE CONTROL IN STUNTED CHILDREN WHO HAVE IMPAIRED PSYCHOMOTOR ABILITIES

Puti Aquira Saida

ABSTRACT

Background: Stunting is a condition of chronic malnutrition so that children have a short or very short body based on the TB/U index based on the WHO table which has a threshold (z-score) above -3 SD to below -2 SD. Stunting can cause a decrease in the cognitive level and psychomotor abilities of children. Tooth brushing is one of the plaque control actions that is influenced by psychomotor skills, namely fine motor skills. Children's plaque control ability can affect the child's plaque index into good, moderate, and poor categories.

Objective: To know the description of plaque control in stunted children who experience impaired psychomotor abilities in several kindergartens in the Lubuk Kilangan Health Center working area.

Methods: Descriptive observational with a sample size of 35 children aged 4-6 years. Data were collected by examining children's psychomotor abilities with DDST/Denver II to obtain samples according to the inclusion criteria. Then check the PHP-M plaque index on the labial/buccal and palatal/lingual surfaces of 6 specific teeth. Furthermore, observing children's plaque control ability by looking at how children brush their teeth.

Results: Shows that the plaque control ability of stunted children is more in the bad category at 80% compared to the good category at 20%. Thus affecting the results of children's PHP-M plaque index tends to be in the poor (28.6%) to moderate (48.6%) category.

Conclusion: Stunted children with impaired psychomotor abilities have poor plaque control ability and PHP-M plaque index.

Keywords: Psychomotor ability, PHP-M plaque index, plaque control ability, stunting.

