

SKRIPSI

**GAMBARAN KEJADIAN *ENAMEL DEFECT* PADA ANAK
STUNTING USIA 6 – 10 TAHUN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS LUBUK KILANGAN**



FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

SKRIPSI

**GAMBARAN KEJADIAN *ENAMEL DEFECT* PADA ANAK
STUNTING USIA 6 – 10 TAHUN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS LUBUK KILANGAN**



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

Pembimbing 2: drg. Rahmi Khairani Aulia, MS

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

GAMBARAN KEJADIAN ENAMEL DEFECT PADA ANAK STUNTING USIA 6 – 10 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LUBUK KILANGAN

Oleh: Bella Annisa

ABSTRAK

Latar Belakang: *Stunting* merupakan keadaan kekurangan gizi kronis yang dinilai melalui pengukuran status gizi berdasarkan tinggi badan atau panjang badan (TB/PB). Hasil pengukuran status gizi dipresentasikan secara antropometri berdasarkan nilai *Z-score* tinggi badan kurang dari minus 2 standar deviasi *World Health Organization Child Growth Standards* pada anak dengan kelompok umur dan jenis kelamin yang sama. *Stunting* berkaitan dengan gangguan yang terjadi di rongga mulut, salah satunya perubahan tampilan enamel gigi permanen yang dikenal sebagai *developmental defect of enamel* atau DDE. *Enamel defect* sebagai sekelompok gangguan merupakan penyimpangan kualitas dan kuantitas enamel yang diklasifikasikan menjadi 3 tipe, yaitu *opacity* terbatas jelas, *opacity* difus, dan hipoplasia.

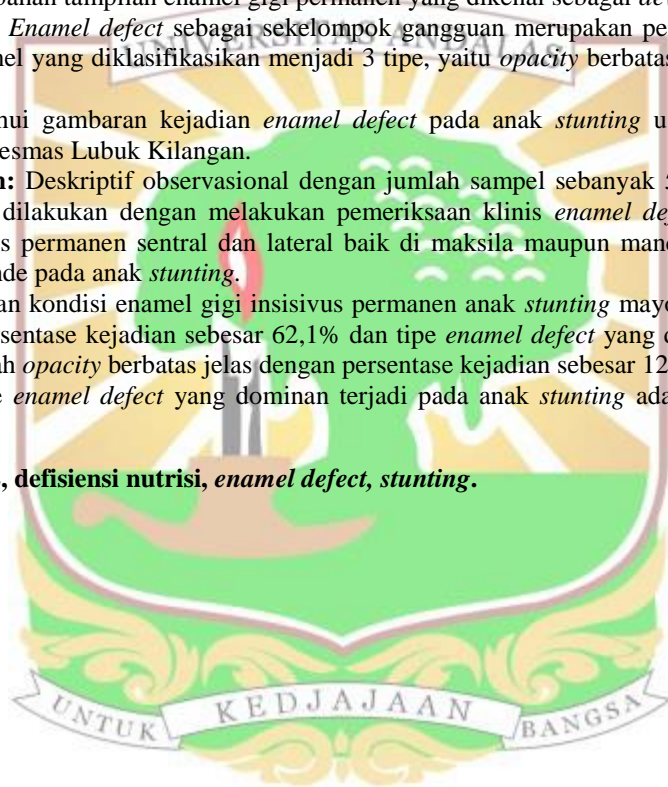
Tujuan: Mengetahui gambaran kejadian *enamel defect* pada anak *stunting* usia 6 – 10 tahun di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Kilangan.

Metode Penelitian: Deskriptif observasional dengan jumlah sampel sebanyak 58 subjek penelitian. Pengambilan data dilakukan dengan melakukan pemeriksaan klinis *enamel defect* terhadap bagian labial gigi insisivus permanen sentral dan lateral baik di maksila maupun mandibula menggunakan kaca mulut dan sonde pada anak *stunting*.

Hasil: Menunjukkan kondisi enamel gigi insisivus permanen anak *stunting* mayoritas dalam keadaan normal dengan persentase kejadian sebesar 62,1% dan tipe *enamel defect* yang dominan terjadi pada anak *stunting* adalah *opacity* terbatas jelas dengan persentase kejadian sebesar 12%.

Kesimpulan: Tipe *enamel defect* yang dominan terjadi pada anak *stunting* adalah *opacity* terbatas jelas.

Kata Kunci: DDE, defisiensi nutrisi, *enamel defect*, *stunting*.



DESCRIPTION OF ENAMEL DEFECT INCIDENCE IN STUNTING CHILDREN AGED 6 – 10 YEARS AT LUBUK KILANGAN HEALTH CENTER WORK AREA

By: Bella Annisa

ABSTRACT

Background: Stunting is a chronic malnutrition condition assessed by nutritional status measurement based on height or body length (TB/PB). The result of nutritional status measurement are presented anthropometrically based on Z-score of height less than minus 2 deviation standard of the World Health Organization Child Growth Standards in children in the same age and sex group. Stunting is related to disorders that occur in the oral cavity, one of them is a change in permanent tooth enamel display known as developmental defect of enamel or DDE. Enamel defect as a group of disorders is a deviation in quality and quantity of enamel which are classified into 3 types, namely well-defined opacity, diffuse opacity, and hypoplasia.

Objective: To describe the incidence of enamel defect in stunting children aged 6 – 10 years old at Lubuk Kilangan Health Center work area.

Research Methods: Observational descriptive with 58 research subjects. Datas are collected by clinical examination of enamel defect on labial part of the central and lateral permanent incisor both in the maxilla and mandible use mouth mirror and sonde in stunting children.

Results: The enamel condition of the permanent incisor in stunting children are mostly normal with 62.1% probability of incidence and the dominant type of enamel defect that occurs in stunting children is well-defined opacity with an 12% probability of incidence.

Conclusion: The dominant type of enamel defect that occurs in stunting children is well-defined opacity.

Keywords: DDE, nutritional deficiency, enamel defect, stunting.

