

**STUNTING DAN KAITANNYA DENGAN PENINGKATAN
RISIKO ENAMEL DEFECT**



PEMBIMBING :

Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed
drg. Harfindo Nismal, Sp. BM

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2021

Stunting dan Kaitannya dengan Peningkatan Risiko Enamel Defect

Oleh: Saskia Alfina Faradila

ABSTRAK

Stunting dinilai sebagai prioritas kesehatan global sehingga perhatian internasional meningkat tentang pentingnya *stunting* karena memengaruhi banyak anak secara global. *Stunting* dapat mengakibatkan penurunan perkembangan kognitif dan fisik, penurunan kapasitas produktif dan kesehatan yang buruk. Malnutrisi pada anak *stunting* berisiko tinggi terhadap gangguan perkembangan gigi seperti *enamel defect*. Tampilan klinis *enamel defect* yaitu hipoplasia enamel yang terlihat sebagai *pits*, *grooves*, dan enamel yang tipis atau hilang. Salah satu penyebab *enamel defect* adalah faktor nutrisi yang dapat memengaruhi pertumbuhan linier pada awal kehidupan. Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui hubungan *stunting* dengan peningkatan risiko *enamel defect*. Studi dilakukan dengan cara menelusur dan menelaah berbagai jurnal, *literature review*, dan buku mengenai malnutrisi, *stunting* dan *enamel defect*. *Stunting* dikaitkan dapat meningkatkan faktor risiko *enamel defect* karena mengganggu proses amelogenesis pada periode penting seperti maturasi.

Kata kunci: *enamel defect*, malnutrisi, *stunting*



Stunting and Its Relationship with Increased Risk of Enamel Defects

By: Saskia Alfina Faradila

ABSTRACT

Stunting is considered a global health priority; therefore, there is increased of international attention about the importance of stunting because it affects children globally. Stunting can result in decreased cognitive and physical development, decreased productive capacity and poor health. Malnutrition in stunted children is at high risk for dental development disorders such as enamel defects. The clinical appearance of an enamel defect is enamel hypoplasia which is seen as thin or missing pits, grooves, and enamel. One of the causes of enamel defects is nutritional factors that can affect linear growth in early life. The purpose of this study is to review stunting and its relationship with increased risk of enamel. This study is conducted by searching scientific information through journals, literature reviews, and textbooks regarding malnutrition, stunting, and enamel defect. Stunting is related to the increased risk of enamel defect because stunting may alter the process of amelogenesis in critical period such as maturation.

Keywords: enamel defect, malnutrition, stunting

