

**GAMBARAN USIA PENYAPIHAN DENGAN KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA ANAK *STUNTING***



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

**Pembimbing 2 : drg. Gita Dwi Jiwanda Sovira, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2023**

# GAMBARAN USIA PENYAPIHAN DENGAN KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD* *CARIES* (ECC) PADA ANAK *STUNTING*

Muthia Halimah Nugraha

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** *Stunting* merupakan kondisi gagal tumbuh pada anak dan memiliki tinggi badan yang lebih rendah dibanding anak seusianya. Ada banyak faktor yang memengaruhi *stunting*, seperti genetik, angka kebutuhan *zinc* dan zat besi, riwayat penyakit infeksi, pendidikan ibu, pendapatan keluarga, pengetahuan ibu mengenai gizi, riwayat pemberian ASI eksklusif, dan umur pemberian MP-ASI. Penyapihan merupakan masa kritis peralihan atau berhentinya pemberian ASI secara perlahan atau sekaligus pada anak. Usia penyapihan terdiri atas penyapihan normal, penyapihan terlambat dan penyapihan dini. Usia penyapihan dan kondisi *stunting* yang dialami anak memengaruhi kesehatan gigi dan mulut seperti meningkatkan risiko *early childhood caries* (ECC) akibat kurang terpenuhinya nutrisi yang berdampak pada status gizi, kesehatan, dan imunitas anak.

**Tujuan:** Mengetahui gambaran usia penyapihan dengan kejadian *early childhood caries* (ECC) pada anak *stunting* di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Kilangan.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif observasional dengan metode survei. Sampel pada penelitian ini adalah anak *stunting* usia 4-6 tahun sebanyak 56 anak. Metode pengambilan data dilakukan dengan pemeriksaan klinis menggunakan indeks def-t dan membagikan kuesioner kepada orang tua.

**Hasil:** Prevalensi anak *stunting* yang mendapatkan usia penyapihan normal sebanyak 55,4% dan mayoritas mengalami tingkat kejadian *early childhood caries* (ECC) sangat tinggi sebanyak 44,6%. Mayoritas anak *stunting* dengan usia penyapihan normal, dini, dan terlambat mengalami tingkat kejadian ECC yang sangat tinggi.

**Kesimpulan:** Sebanyak 55,4% anak *stunting* mendapatkan usia penyapihan normal dan sebanyak 44,6% mengalami tingkat kejadian ECC sangat tinggi. Sebanyak 48,4% anak yang mendapatkan usia penyapihan normal, diikuti 42,9% anak dengan usia penyapihan dini, dan 36,4% anak dengan usia penyapihan terlambat mengalami tingkat kejadian ECC yang sangat tinggi di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Kilangan.

**Kata-kata kunci:** *stunting*, usia penyapihan, *early childhood caries*

**DESCRIPTION OF WEANING AGE WITH THE EVEN OF EARLY CHILDHOOD  
CARIES (ECC) IN STUNTING CHILDREN**

Muthia Halimah Nugraha

**ABSTRACT**

**Intoduction:** Stunting is a failure growth condition and failed to meet the averages height for their age in children. There are few factors of stunting, as history of exclusive breastfeeding, timing of introduction of complementary foods, and weaning age. Weaning is a critical transition or the time when mother's slowly or forced the infant to stop breastfeeding. Weaning age consist of normal weaning, prolonged weaning, and early weaning. Weaning age and stunting condition that happen in child will affect their oral health, by increasing the risk even of early childhood caries (ECC) as the result of malnutrition that impacted on children's nutritional status, health, and immunity.

**Objective:** to describe the incidence of weaning age with the even of early childhood caries (ECC) in stunting children.

**Research Method:** The type of this research is a descriptive observational study with survey method. The sample in this study is 56 stunting children aged 4-6 years old. The data collection was carried out by clinical examination using def-t index and by giving a questionnaire to the parents.

**Result:** The prevalence of stunting children with a normal weaning was 55.4% and most of the stunting children were experiencing very high early childhood caries (ECC) at 44.6%. The stunting children with the normal weaning, early weaning, and prolonged weaning were experiencing very high ECC.

**Conclusion:** A sum of 55.4% of stunting children had normal weaning age, and 44.6% of them were experiencing very high ECC. There are 48,4% children with normal weaning age, followed by 42,9% children with early weaning, and 36,4% children with prolonged weaning had been experiencing very high ECC in the working area of Lubuk Kilangan health center.

**Keywords:** stunting, weaning, early childhood caries

