

# SKRIPSI

**HUBUNGAN LAMA PEMBERIAN ASI DENGAN TINGKAT  
KEPARAHAN KARIES PADA ANAK USIA 1-2 TAHUN  
DI POSYANDU WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
ANDALAS KOTA PADANG**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

**HUBUNGAN LAMA PEMBERIAN ASI DENGAN TINGKAT  
KEPARAHAN KARIES PADA ANAK USIA 1-2 TAHUN  
DI POSYANDU WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
ANDALAS KOTA PADANG**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN BREASTFEEDING DURATION AND  
CARIES SEVERITY IN 1-2 YEARS OF CHILDREN  
IN POSYANDU AREA OF WORKING PUSKESMAS  
ANDALAS AT PADANG CITY**

*Dilla Azana Fitri, Hidayati, Bambang Ristiono*

**ABSTRACT**

**Background:** Early Childhood Caries (ECC) is suspected of tooth decay that occurs in deciduous teeth. ECC is a significant problem in developing countries, which is exacerbated by low social status and malnutrition. Factors that can affect caries transfer in deciduous teeth are milk consumption at night and prolonged breastfeeding. **Objective:** This study aimed to support the long association of breastfeeding with severity of caries in children aged 1-2 years in the work area of Andalas Health Center, Padang City. **Method:** This study was an observational study with a cross sectional design. The number of research respondents is 45 children aged 1-2 years who are at the Posyandu in the Andalas Community Health Center working area. All tooth surfaces were evaluated and the scores of each tooth were calculated using an caries severity index. The average score in this study was 1.22 and grouped into three categories. A score of 0 for non-caries, a score of  $0 < n < 1.22$  for mild caries and a score of  $\geq 1.22$  for severe caries. Analysis of data on the long association of breastfeeding with caries severity was carried out by chi square test. **Results:** The results of this study prove that the relationship was questioned ( $p < 0.05$ ) on the duration of breastfeeding with the severity of caries in children aged 1-2 years. **Conclusion:** Breastfeeding has many benefits for children, but provides breast milk for a long time and in the wrong way such as giving breast milk at night until children sleeps without cleaning can increase the risk of caries in children.

**Key words:** Breastfeeding, Caries Severity Index, Early Childhood Caries.

**HUBUNGAN LAMA PEMBERIAN ASI DENGAN TINGKAT KEPARAHAN  
KARIES PADA ANAK USIA 1-2 TAHUN  
DI POSYANDU WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
ANDALAS KOTA PADANG**

Dilla Azana Fitri, Hidayati, Bambang Ristiono

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** *Early Childhood Caries* (ECC) menggambarkan kerusakan gigi yang terjadi pada gigi desidui. ECC merupakan masalah yang signifikan di negara berkembang, karena diperburuk oleh rendahnya status sosial ekonomi dan malnutrisi. Faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya karies pada gigi desidui yaitu mengonsumsi susu pada malam hari dan pemberian ASI yang berkepanjangan. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk meneliti hubungan lama pemberian ASI dengan tingkat keparahan karies pada anak usia 1-2 tahun di Posyandu wilayah kerja Puskesmas Andalas Kota Padang. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain *cross sectional*. Jumlah responden penelitian 45 anak usia 1-2 tahun yang berada di Posyandu wilayah kerja Puskesmas Andalas. Semua permukaan gigi dievaluasi dan dihitung skor masing-masing gigi menggunakan *caries severity index*. Skor rata-rata pada penelitian ini didapatkan 1.22 dan dikelompokkan menjadi tiga kategori. Skor 0 untuk tidak karies, skor  $0 < n < 1.22$  karies ringan dan skor  $\geq 1.22$  karies berat. Analisis data tentang hubungan lama pemberian ASI dengan tingkat keparahan karies dilakukan dengan uji statistik *chi square*. **Hasil:** Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna ( $p < 0,05$ ) pada lama pemberian ASI dengan tingkat keparahan karies pada anak usia 1-2 tahun. **Kesimpulan:** ASI memiliki banyak manfaat bagi anak, namun pemberian ASI dalam waktu yang lama dan dengan cara yang salah seperti pemberian ASI di malam hari hingga anak tidur tanpa dibersihkan dapat meningkatkan risiko karies pada anak.

**Kata kunci:** ASI, *Caries Severity Index*, *Early Childhood Caries*.

