

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**  
**JURUSAN KESEHATAN GIGI**  
Karya Tulis Ilmiah, 07 Juni 2022

RIPAL ARISANJAYA

**PERBANDINGAN PEMBERIAN ASI EKLSIF DAN SUSU FORMULA  
DENGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES PADA ANAK BALITA**

xiii + 37 halaman, 2 tabel

**ABSTRAK**

Karies pada anak balita/ early childhood caries (ECC) adalah istilah yang di gunakan untuk menggambarkan karies gigi yang terlihat pada gigi susu anak-anak. Lamanya pemberian Asi eksklusif dapat menjadi faktor etiologi pentingnya terjadi ECC (Early Childod Caries), laktosa pada asi bisa menyebabkan gigi berlubang akan tetapi Asi mengandung laktoferin yaitu senyawa yang dapat melemahkan bakteri *S mutans* serta kadar sukrosa yang tinggi pada susu formula yang menempel terus di gigi bayi selama ber jam-jam dapat merusak enamel gigi. Awalnya dapat terjadi perubahan warna pada gigi depan, lama kelamaan bila di biarkan dapat menimbulkan lubang gigi. Keadaan ini dapat timbul karena makanan yang menempel dan tidak segera dibersihkan, dan kebiasaan yang kurang baik seperti membiarkan bayi tidur dengan botol susu di mulutnya. Penulisan ini bertujuan untuk membandingkan tingkat keparahan karies anak balita yang mengkonsusmsi Asi eksklusif dan Susu formula.

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi pustaka yang diperoleh dari penelitian-penelitian terdahulu. Berdasarkan jurnal yang terkait dapat disimpulkan bahwa susu formula dan Asi eksklusif dapat menyebabkan karies pada anak balita namun susu formula memiliki tingkat terjadinya keparahan karies yang lebih tinggi dibandingkan Asi eksklusif, kemudian tingkat keparahan karies juga bisa disebabkan oleh lamanya pemberian susu formula dan Asi eksklusif.

Kata kunci : Asi Eklusif, Susu Formula, Karies gigi  
Daftar Bacaan : 25 (1993-2022)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR  
DENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Scientific Papers, 07 June 2022

RIPAL ARISANJAYA

**EFFECT OF DENTAL EXPOSURE ON IMPROVEMENT OF BLOOD PRESSURE**

xiii + 37 pages, 2 table

**ABSTRACT**

Early childhood caries (ECC) is the term used to describe the dental caries seen in the baby's baby teeth. The duration of exclusive breastfeeding can be an important etiologic factor for ECC (Early Childhood Caries), lactose in breast milk can cause cavities but breast milk contains lactoferrin, a compound that can weaken *S mutans* bacteria. baby teeth for hours can damage tooth enamel. Initially there can be discoloration of the front teeth, over time if left alone can cause cavities. This situation can arise due to food that sticks and is not cleaned immediately, and bad habits such as letting the baby sleep with a milk bottle in his mouth. This paper aims to compare the severity of caries in children under five who consume exclusive breastfeeding and formula milk.

The type of research used is a literature study obtained from previous studies. Based on related journals, it can be concluded that formula milk and exclusive breastfeeding can cause caries in children under five, but formula milk has a higher caries severity rate than exclusive breastfeeding, then the severity of caries can also be caused by the duration of giving formula and exclusive breastfeeding.

**Key words** : Exclusive Breastfeeding, Formula Milk, Dental caries

**Reading List** : 25 (1993-2022)