

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
Karya Tulis Ilmiah, 06 Juni 2022

SUCI DESTIA FITRI

**PENGARUH KALSIMUM TERHADAP PERTUMBUHAN GIGI ANAK
BALITA**

xiii + 32 halaman, 1 gambar, 2 tabel

ABSTRAK

Kalsium merupakan mineral paling banyak terdapat didalam tubuh yang sangat penting untuk berbagai metabolisme termasuk pertumbuhan tulang dan gigi, pembekuan darah, dan metabolisme enzim. Berdasarkan Riskesdas 2013 82,661 balita diIndonesia mengalami kekurangan kalsium. Penelitian kepustakaan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kalsium terhadap pertumbuhan gigi anak balita. Metode penelitian yang digunakan adalah Studi Kepustakaan (*Library Research*). Pencarian beberapa literatur dilakukan dengan menggunakan beberapa database antara lain *Google Scholar*, *Google books*, dengan menggunakan kata kunci Kalsium, Pertumbuhan Gigi, dan Balita

Berdasarkan studi literatur dari tiga jurnal penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh kalsium terhadap pertumbuhan gigi anak balita yaitu, Apabila asupan kalsium pada ibu hamil berkurang maka akan berpengaruh terhadap gigi bayi selah lahir dan biasanya menyebabkan erupsi gigi menjadi terlambat dan juga terjadi kelainan Amelogenesis Imperfecta yaitu kekurangan kalsium pada proses pembentukan email gigi sehingga gigi berwarna kuning kecoklatan yang menyebabkan gigi menjadi rapuh dan mudah patah.

Saran agar selalu megoptimalkan pengkonsumsian makanan yang mengandung kalsium untuk pertumbuhan gigi balita sejak janin dalam kandungan.

Kata kunci : Kalsium, Pertumbuhan gigi, Balita

Daftar Bacaan : 18 (2004-2021)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR
DENTAL HEALTH DEPARTMENT
Scientific Papers, 06 June 2022

SUCI DESTIA FITRI

**THE EFFECT OF CALCIUM ON THE GROWTH OF THE TOOTH OF
TOTAL CHILDREN**

xiii + 32 pages, 1 picture, 2 tables

ABSTRACT

Calcium is the most abundant mineral in the body and is essential for various metabolisms including bone and tooth growth, blood clotting, and enzyme metabolism. Based on the 2013 Riskesdas, 82,661 children under five in Indonesia experience calcium deficiency. This library research aims to determine the effect of calcium on the teeth growth of children under five. The research method used is (*Library Research*). Some literature searches were carried out using several databases, including *Google Scholar*, *Google books*, using the keywords Calcium, Dental Growth, and Toddlers.

Based on a literature study from three research journals, it can be concluded that there is an influence of calcium on the growth of the teeth of children under five, namely, if the intake of calcium in pregnant women is reduced it will affect the baby's teeth after birth and usually cause tooth eruption to be delayed and also Amelogenesis Imperfecta abnormalities occur namely deficiency Calcium plays a role in the formation of tooth enamel so that teeth become brittle and break easily.

Suggestions to always optimize the consumption of foods containing calcium for the growth of toddlers' teeth since the fetus is in the womb

Key words : Calcium, Growth Teeth, Toddlers

Reading List : 18 (2004-2021)