

**HUBUNGAN STATUS GIZI TERHADAP ERUPSI GIGI INSISIVUS
SENTRALIS PERMANEN MANDIBULA PADA SISWI USIA 6 SAMPAI 7
TAHUN DI SEKOLAH DASAR WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANAK AIR**

OLEH :

INDAH MUTIA

1311419021



Dosen Pembimbing:

- 1. Prof.dr.Nur Indrawati Lipoeto,Sp.GK,M.Sc,Ph.d**
- 2. drg. Didin Kustantiningtyastuti, Sp.Ort**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2017

**HUBUNGAN STATUS GIZI TERHADAP ERUPSI GIGI INSISIVUS
SENTRALIS PERMANEN MANDIBULA PADA SISWI USIA 6 SAMPAI 7
TAHUN DI SEKOLAH DASAR WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANAK AIR**

Indah Mutia, Nur Indrawati Lipoeto, Didin Kustantiningtyastuti

ABSTRAK

Latar belakang dan tujuan: Status gizi TB/U merupakan status penilaian gizi pada masa lampau yang menggambarkan keadaan gizi kronis. Gizi merupakan faktor penting mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan termasuk erupsi gigi. Erupsi gigi penting untuk monitoring perkembangan oklusal, diagnosis maloklusi dan efisiensi perencanaan perawatan gigi pada masa anak-anak dan remaja. Gigi insisivus sentralis permanen mandibula erupsi saat anak usia 6-7 tahun. Tertundanya erupsi gigi insisivus sentralis menyebabkan kondisi gigi berjejal. Keterlambatan erupsi gigi disebabkan berbagai faktor, salah satunya status gizi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan status gizi terhadap erupsi gigi insisivus sentralis permanen mandibula pada siswi usia 6 sampai 7 tahun di sekolah dasar wilayah kerja Puskesmas Anak Air.

Material dan metode: Penelitian ini merupakan analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel 106 anak perempuan usia 6 tahun 0 bulan sampai 7 tahun 11 bulan yang bersekolah di sekolah dasar wilayah kerja Puskesmas Anak Air. Sampel penelitian terdiri dari 2 kriteria status gizi berdasarkan TB/U yaitu 53 anak berstatus gizi normal dan 53 anak berstatus gizi pendek.

Hasil: Penelitian menunjukkan terdapatnya hubungan signifikan ($P < 0,05$) antara status gizi TB/U terhadap erupsi gigi insisivus sentralis permanen mandibula. Pada anak status gizi normal seluruh gigi insisivus sentralis permanen mandibula sudah mengalami erupsi, sedangkan anak status gizi pendek terdapat beberapa gigi insisivus sentralis permanen mandibula yang belum erupsi.

Kesimpulan: Terdapat hubungan status gizi terhadap erupsi gigi insisivus sentralis permanen mandibula pada siswi usia 6-7 tahun di sekolah dasar wilayah kerja Puskesmas Anak Air.

Kata kunci: Status Gizi, Erupsi, Insisivus Sentralis Permanen Mandibula

**THE RELATIONSHIP OF NUTRITIONAL STATUS TO PERMANENT
MANDIBULAR CENTRAL INCISOR ERUPTION AT SCHOOLGIRL AGE 6 TO
7 YEARS IN ELEMENTARY SCHOOL OF WORK AREA OF PUSKESMAS
ANAK AIR**

Indah Mutia, Nur Indrawati Lipoeto, Didin Kustantiningtyastuti

ABSTRACT

Background and purpose: *The nutritional status of TB / U is a past nutritional status indicating the state of chronic nutrition. Nutrition is an important factor of growth and development including tooth eruption. Dental eruptions are important for monitoring occlusal development, malocclusion diagnosis and efficiency of dental care planning in childhood and adolescence. The permanent mandibular central incisor eruption when children aged 6-7 years old. Delayed of tooth eruption can be caused by various factors, one of which was nutritional status factor. The purpose of this research is to know the relationship of nutritional status to permanent mandibular central incisor eruption at schoolgirl age 6 to 7 years in elementary school of work area of Puskesmas Anak Air.*

Materials and methods: *This research is an observational analytic research with cross sectional approach. The samples were 106 girls aged 6 years 0 months to 7 years 11 months who attend school elementary work area of Puskesmas Anak Air. The sample in the study consisted of 2 criteria of nutritional status based on height according to age that is 53 children of normal nutritional status and 53 children with short nutritional status.*

Results: *The study showed a significant association ($P < 0.05$) between nutritional status of height-for-age to permanent mandibular central incisor eruption. In children with normal nutritional status all permanent mandibular central incisors have erupted, whereas children with short nutritional status have some permanent mandibular central incisor teeth that have not erupted.*

Conclusion: *There is a relationship of nutritional status to permanent mandibular central incisor eruption at schoolgirl age 6 to 7 years in primary school work area of Puskesmas Anak Air.*

Keywords: *Nutrition Status, Eruption, Permanent Mandibular Central Incisor teeth*