

**HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN PERTUMBUHAN GIGI MOLAR
PERTAMA PERMANEN PADA ANAK TUNAGRAHITA
USIA 6-7 TAHUN DI SLB NEGERI 5 JAKARTA**

Fazdrah Assyuara

Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
fadzrahassyuara@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Status gizi merupakan salah satu faktor yang berperan penting dalam fase erupsi gigi, karena jika asupan zat gizi tidak terpenuhi, maka dapat menghambat pertumbuhan tulang, termasuk perkembangan gigi dan perlambatan waktu erupsi gigi. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan status gizi dengan pertumbuhan gigi molar pertama permanen pada anak tunagrahita usia 6-7 tahun di SLB Negeri 5 Jakarta. **Metode :** Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional dengan rancangan cross-sectional. Sampel sebanyak 36 anak tunagrahita diperoleh dengan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan melalui pengukuran status gizi berdasarkan indeks antropometri (IMT/U) dan pemeriksaan rongga mulut secara intra oral untuk mengetahui erupsi gigi molar pertama permanen. Analisis data menggunakan uji *Rank Spearman*. **Hasil :** Terdapat hubungan yang kuat dengan nilai koefisien r 0,630 antara status gizi dengan pertumbuhan gigi molar pertama permanen pada anak tunagrahita. Status gizi kurang akan mengalami keterlambatan erupsi gigi yang cukup signifikan begitupun pada anak gizi baik dan lebih dengan kondisi erupsi gigi sesuai dengan waktu erupsinya. **Kesimpulan :** Terdapat hubungan status gizi dengan pertumbuhan gigi molar pertama permanen pada anak tunagrahita usia 6-7 tahun di SLBN 5 Jakarta.

Kata Kunci : Status Gizi, Pertumbuhan Gigi Molar Pertama Permanen, Anak Tunagrahita

Daftar Pustaka : 48

Tahun : 2010-2025

**THE RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND THE
GROWTH OF PERMANENT FIRST MOLAR TEETH IN CHILDREN
WITH DISABILITIES AGE 6-7 YEARS OLD AT SLB NEGERI 5
JAKARTA**

Fazdrah Assyuara

Students of the Department of Dental Health, Polytechnic of the Ministry of
Health, Tasikmalaya

fadzrahassyuara@gmail.com

ABSTRACT

Introduction: Nutritional status is one of the factors that plays an important role in the eruption phase, because if the intake of nutrients is not met, it can inhibit bone growth, including tooth development and the slowing down of tooth eruption time.

Objective: This study aims to analyze the relationship between nutritional status and permanent first molar tooth growth in visually impaired children aged 6-7 years at SLB Negeri 5 Jakarta.

Methods: This study used an observational analytical design with a cross-sectional design. A sample of 36 children with disabilities was obtained by *purposive sampling technique*. Data were collected through measurement of nutritional status based on anthropometric index (BMI/U) and intra-oral examination of the oral cavity to determine the eruption of the first permanent molar teeth. Data analysis using *the Spearman Rank test*. **Results:** There was a strong relationship with a coefficient of r value of 0.630 between nutritional status and the growth of permanent first molar teeth in children with disabilities. Poor nutritional status will experience a significant delay in tooth eruption as well as in children who are well nourished and more with the condition of tooth eruption according to the time of the eruption. **Conclusion:** There is a relationship between nutritional status and permanent growth of first molar teeth in visually impaired children aged 6-7 years at SLBN 5 Jakarta.

Keywords: Nutritional Status, Permanent First Molar Tooth Growth, Blind Children

Bibliography : 48

Year : 2010-2025