

# **Hubungan Pengetahuan Orangtua Dengan Karies Molar Pertama Tetap Pada Siswa Kelas 3 SDN Barutunggul IV Kecamatan Rancabali Kabupaten Bandung**

*Yusfiatun N<sup>1</sup>, Kristiani A<sup>2</sup>, Anang<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Terapi Gigi Program Sarjana Terapan  
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

<sup>2,3</sup>Dosen Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

## **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Gigi molar pertama tetap adalah gigi yang pertama erupsi pada umur 6-7 tahun. Gigi molar pertama permanen berfungsi untuk mengunyah, menumbuk dan menggiling makanan karena mempunyai permukaan kunyah yang lebar dengan banyak tonjolan dan lekukan, sehingga menjadi gigi yang paling beresiko terkena karies. Kejadian karies pada gigi molar pertama, khususnya pada mandibula menjadi gigi yang memiliki prevalensi pencabutan yang tinggi dan kebanyakan disebabkan oleh karies, serta kedisiplinan anak dalam memelihara giginya masih kurang, selain itu bentuk anatomis dari molar pertama yang memiliki banyak fissure yang menyebabkan gigi tersebut menjadi tempat retensi makanan yang baik. Kebanyakan orang tua tidak mengetahui gigi-gigi tersebut keropos, dan menganggap akan ada lagi gigi pengganti, padahal gigi tersebut adalah gigi tetap dan tidak akan diganti lagi. **Tujuan Penelitian:** ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan orang tua dengan karies gigi molar pertama tetap pada anak.

**Metode Penelitiannya:** menggunakan *non eksperimen deskriptif* dengan rancangan *cross sectional*. Populasi anak sekolah kelas 3 di SDN Barutunggul IV Kecamatan Rancabali Kabupaten Bandung dengan sampel Total sampling sebanyak 52 orang. Data dianalisis menggunakan aplikasi SPSS Versi 21 dengan metode uji statistic *Chi-Square*.

**Hasil Penelitian:** menunjukkan sebagian besar responden mempunyai tingkat pengetahuan tentang karies gigi molar pertama tetap termasuk dalam kategori cukup dan kurang (85%). Sebagian besar reponden mempunyai pengalaman karies gigi molar pertama tetap dengan kriteria sedang dan buruk (94%). Hasil analisis menunjukkan adanya hubungan antara pengetahuan orangtua dengan karies gigi molar pertama tetap dengan nilai *p-value 0,001* menunjukkan adanya korelasi yang bermakna.

**Kata Kunci :** *Pengetahuan, Karies Molar Pertama Tetap, Anak Sekolah*

***The Relationship of Parents' Knowledge with First Molar Caries Remains in Grade 3 Students of SDN Barutunggul IV, Rancabali District Bandung District***

*Yusfiatun N<sup>1</sup>, Kristiani A<sup>2</sup>, Anang<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Student of Applied Undergraduate Dental Therapist Study Program  
Health Polytechnic of the Ministry of Health, Tasikmalaya

<sup>2,3</sup>Lecturers of the Department of Dental Nursing, Poltekkes of the Ministry of  
Health, Tasikmalaya

**ABSTRACT**

*The first permanent molars are the first teeth to erupt at the age of 6-7 years. The first permanent molars function to chew, pound and grind food because they have a wide chewing surface with many protrusions and indentations, making them the teeth most at risk for caries. The incidence of caries in the first molar, especially in the mandible, is a tooth that has a high prevalence of extraction and most of it is caused by caries, and the discipline of children in maintaining their teeth is still lacking. good food retention. Most parents do not know that these teeth are porous, and assume that there will be more replacement teeth, even though these teeth are permanent teeth and will not be replaced again. The purpose of this study was to determine the relationship between parental knowledge and caries of the first permanent molars in children.*

*The research method used descriptive non-experimental with a cross sectional design. The population of grade 3 school children at SDN Barutunggul IV, Rancabali District, Bandung Regency with a total sample of 52 people. The data were analyzed using the SPSS Version 21 application with the Chi-Square statistical test method.*

*The results showed that most of the respondents had a level of knowledge about caries in the first permanent molars which were included in the sufficient and less categories (85%). Most of the respondents had experience of caries in the first permanent molars with moderate and poor criteria (94%). The results of the analysis showed that there was a relationship between parental knowledge and caries of the first permanent molars with a p-value of 0.001 indicating a significant correlation.*

***Key words : Knowledge, Caries In The First Molar, School Children***