

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
DENGAN KARIES MOLAR PERTAMA PERMANEN
PASIEN USIA 11-12 TAHUN DI
RSGMP MOESTOPO**

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies pada gigi molar pertama permanen menjadi penyebab utama tingginya prevalensi pencabutan disebabkan karena gigi molar pertama adalah gigi yang pertama erupsi sehingga perilaku anak dalam memelihara kesehatan gigi masih kurang. **Tujuan** penelitian ini untuk Mengetahui Hubungan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Karies Molar Pertama Permanen Pasien Usia 11-12 Tahun Di RSGMP Moestopo. **Metode** menggunakan penelitian observasional analitik, yaitu penelitian yang menjelaskan adanya hubungan antara variabel melalui pengujian hipotesis. Penelitian dilakukan dengan metode survey (pemeriksaan *intra oral*) dan menggunakan kuesioner. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien pedodonsia usia 11-12 tahun di RSGM FKG Moestopo (B) bulan November 2025. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dengan metode *accidental sampling*, dimana target sampel yang digunakan yaitu pasien pedodonsia usia 11-12 tahun di RSGMP Moestopo sebanyak 34 responden . Uji statistic yang digunakan untuk menganalisis hubungan antara variabel menggunakan uji korelasi *Spearman*. **Hasil:** uji korelasi *Spearman* menunjukan terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pasien usia 11-12 tahun dengan karies gigi molar pertama permanen di RSGMP Moestopo karena memiliki nilai Sig.(2-tailed) $<0,05$ yaitu sebesar 0,001 sehingga hipotesis diterima. Kedua variabel juga memiliki korelasi yang kuat dengan nilai 0,698. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan signifikan kuat antara pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pasien usia 11- 12 tahun di RSGMP Moestopo.

Kata kunci: Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut, karies molar pertama permanen

**THE RELATIONSHIP BETWEEN DENTAL AND ORAL HEALTH
KNOWLEDGE AND FIRST PERMANENT MOLAR
CARIES IN 11-12 YEAR OLD PATIENTS AT
MOESTOPO DENTAL AND ORAL
HEALTH CENTER**

ABSTRACT

Background: Caries in the first permanent molars is the main cause of high extraction prevalence because the first molars are the first teeth to erupt, so children's behavior in maintaining dental health is still lacking. **The purpose** of this study was to determine the relationship between oral health knowledge and permanent first molar caries in patients aged 11-12 years at RSGMP Moestopo. **The method** used was analytical observational research, which explains the relationship between variables through hypothesis testing. The study was conducted using a survey method (intraoral examination) and a questionnaire. The population in this study consisted of 11-12-year-old pediatric dentistry patients at Moestopo (B) Dental Hospital in November 2025. The sampling technique used was accidental sampling, where the target sample consisted of 34 pediatric dentistry patients aged 11-12 years at the Moestopo Dental Hospital. The statistical test used to analyze the relationship between variables was Spearman's correlation test. **Results:** The Spearman correlation test showed a significant relationship between the dental and oral health knowledge of 11-12-year-old patients and permanent first molar caries at RSGMP Moestopo because it had a Sig. (2-tailed) value <0.05 , namely 0.001, so the hypothesis was accepted. The two variables also had a strong correlation with a value of 0.698. **Conclusion:** There is a strong significant relationship between the oral health knowledge of 11-12-year-old patients at RSGMP Moestopo.

Keywords: Oral health knowledge, first permanent molar caries