

HUBUNGAN KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN DAN PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS IV DI SDN PAHLAWAN KECAMATAN TAWANG KOTA TASIKMALAYA

Prayoga, H¹., Nugroho, C²., Rismayani, L³.

¹)Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

^{2,3})Dosen Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi merupakan penyakit kronis yang prosesnya berlangsung cukup lama, berupa hilangnya ion-ion mineral secara kronis terus-menerus dari permukaan email pada mahkota atau permukaan akar gigi yang disebabkan oleh produk-produk yang dihasilkannya. Gigi molar pertama memiliki bentuk anatomi dan permukaannya mempunyai pit dan fissure yang dalam sehingga memudahkan sisa makanan masuk dan tempat ideal bagi pertumbuhan bakteri penyebab karies. Pengetahuan merupakan domain yang sangat penting dalam membentuk sikap dan tindakan seseorang. Kurangnya pengetahuan tentang menjaga kesehatan gigi dan mulut itu menyebabkan siswa kurang memahami atau mengerti tentang menjaga kesehatan gigi dan mulut. **Tujuan:** untuk mengetahui Hubungan Karies Gigi Molar Pertama dan Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi dan Mulut pada siswa kelas IV Negeri Pahlawan Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan merupakan penelitian deskriptif dengan metode survei. **Hasil:** Berdasarkan uji hasil statistic *Chi-square* diperlihatkan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$) hal ini membuktikan bahwa terdapat hubungan antara karies gigi molar pertama permanen dengan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa/i kelas IV di SDN Pahlawan Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya yang signifikan. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara karies gigi molar pertama permanen dengan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut, dimana nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$).

Kata Kunci : Karies, gigi molar pertama, pengetahuan, siswa/i kelas IV

**THE RELATIONSHIP OF PERMANENT FIRST MOLARIAL CARIES AND
KNOWLEDGE OF DENTAL AND ORAL HEALTH IN GRADE
IV STUDENTS AT SDN PAHLAWAN KECAMATAN
TASIKMALAYA CITY**

Prayoga, H¹., Nugroho, C²., Rismayani, L³.

¹)Students of the Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

^{2,3})Lecturer of Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

ABSTRACT

Background: Dental caries is a chronic disease that lasts for a long time, in the form of chronic continuous loss of mineral ions from the enamel surface on the crown or root surface of the tooth caused by the products it produces. The first molars have an anatomical shape and their surface has deep pits and fissures that make it easier for food debris to enter and an ideal place for the growth of caries-causing bacteria. Knowledge is a very important domain in shaping a person's attitudes and actions. The lack of knowledge about maintaining dental and oral health causes students to lack understanding or understanding about maintaining oral and dental health. **Objective:** to determine the relationship between First Molar Tooth Caries and Knowledge of Dental and Oral Health in grade IV students of Negeri Pahlawan Tawang District, Tasikmalaya City. **Method:** The type of research used is descriptive research with survey methods. **Results:** Based on the Chi-square statistical test, a value of $p = 0.001$ ($p < 0.05$) was shown, this proved that there was a significant relationship between permanent first molarial caries and dental and oral health knowledge in grade IV students at SDN Pahlawan, Tawang District, Tasikmalaya City. **Conclusion:** There is a significant relationship between permanent first molarial caries and knowledge of oral and dental health, where p value = 0.001 ($p < 0.05$).

Keywords: Caries, first molar, knowledge, fourth grade students