

HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN KARIES GIGI PADA MURID KELAS 3 SDN 1 PURWAWINANGUN KECAMATAN SURANENGGALA KABUPATEN CIREBON

Sarah Tsamrotul Fuadah¹, Emma Kamelia², Samjaji³

¹Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

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

Abstrak

Latar Belakang : Karies atau penyakit gigi berlubang, merupakan penyakit infeksi yang diderita oleh hampir 95% populasi di dunia. Karies gigi terjadi karena adanya perusakan email gigi (biasa disebut sebagai proses demineralisasi) oleh kuman *streptococcus mutans* yang ada pada plak. **Tujuan Penelitian :** Mengetahui hubungan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap status karies gigi pada anak kelas 3 SD Negeri 1 Purwawinangun. **Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik dengan metode observasi. Pengambilan sampel dengan menggunakan rumus slovin. Subjek penelitian adalah siswa kelas 3 SDN 1 Purwawinangun Kabupaten Cirebon sebanyak 25 orang. **Hasil penelitian :** menggunakan uji rank spearman didapatkan status kebersihan gigi dan mulut p-value 0,017. **Kesimpulan :** pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan karies gigi pada murid kelas 3 SDN 1 Purwawinangun Kecamatan Suranenggala Kabupaten Cirebon.

Kata Kunci : Karies Gigi, Pengetahuan Kebersihan Gigi, Anak Sekolah Dasar

Daftar Pustaka : 46 buah (2012-2021)

**RELATIONSHIP OF DENTAL AND ORAL HEALTH KNOWLEDGE
WITH DENTAL CARIES IN CLASS 3 STUDENTS OF SDN 1
PURWAWINANGUN KECAMATAN SURANENGGALA ,
KABUPATEN CIREBON**

Sarah Tsamrotul Fuadah¹, Emma Kamelia², Samjaji³

¹⁾Student of the Department of Dental Health, Poltekkes, Ministry of Health, Tasikmalaya

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

ABSTRACT

Background : Caries, or cavities, is an infectious disease that affects 95% of the world's population. Dental caries occurs due to the destruction of tooth enamel (commonly referred to as the demineralization process) by *Streptococcus mutans* bacteria present in plaque. **Purpose :** To determine the relationship between knowledge of oral health and dental caries status in 3rd graders at SD Negeri 1 Purwawinangun. **Methods:** This study uses an analytic type of research with the method of observation. Sampling using the Slovin formula. The research subjects were 25 students of class 3 SDN 1 Purwawinangun kabupaten Cirebon. **Results :** using the Spearman rank test, the dental and oral hygiene status was obtained with a p-value of 0.017. **Conclusion:** Knowledge of dental hygiene 3rd grade students of SDN 1 Purwawinangun, Kecamatan Suranenggala, Kabupaten Cirebon.

Keywords : Dental Caries, Knowledge of Dental Hygiene, Elementary School Children

Bibliography : 46 Pieces (2012-2021)