

**PENGARUH PERMAINAN MONTESSORI MENYIKAT
GIGI TERHADAP PENGETAHUAN DAN PERILAKU
MENYIKAT GIGI DI MI DARUL KHOER
WANAYASA KABUPATEN
PURWAKARTA**

Nurzain J¹, Dewi T K², Tiana M³

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

^{2,3.)} Dosen Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
jiannurzain20@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Salah satu tempat yang banyak ditemukan perkembangan bakteri yaitu rongga mulut. Dipengaruhi temperatur, kelembaban dan ketersediaan makanan. Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut sebaiknya diberikan sejak usia dini, karena anak mulai mengerti pentingnya kesehatan gigi dan mulut, dimana sangat dipengaruhi oleh pengetahuan dan perilaku. Menyikat gigi pada anak dengan frekuensi yang tidak optimal dapat disebabkan karena anak tidak dibiasakan melakukan sikat gigi sejak dini oleh orang tua. Agar dilakukan dengan menyenangkan pembelajaran dapat diberikan dengan permainan montessori untuk meningkatkan pengetahuan dan perilaku anak. **Tujuan:** Untuk mengetahui pengaruh metode permainan montessori menyikat gigi terhadap peningkatan pengetahuan dan perilaku menyikat gigi siswa kelas I di MI Darul Khoer Wanayasa Kabupaten Purwakarta. **Metode:** Penelitian ini menggunakan rancangan *one group pre-test and post-test design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas I MI Darul Khoer dengan jumlah sampel 22 siswa. **Hasil:** Siswa mempunyai pengetahuan dan perilaku menyikat gigi dengan kategori kurang 54,6% sebelum dilakukan metode permainan montessori dan setelah dilakukan metode permainan montessori 63,8% anak mengalami peningkatan pengetahuan dan perilaku menyikat gigi dengan kategori baik dengan nilai *Asymp.sign* (2-tailed) bernilai $0,000 < 0,05$. **Kesimpulan:** Terdapat pengaruh metode permainan montessori terhadap pengetahuan dan perilaku menyikat gigi di MI Darul Khoer Wanayasa Kabupaten Purwakarta.

Kata kunci: permainan montessori, pengetahuan, perilaku, menyikat gigi

**INFLUENCE OF MONTESSORI BRUSHING GAME
TEETH AGAINST KNOWLEDGE AND BEHAVIOR
BRUSHING YOUR TEETH AT MI DARUL KHOER
WANAYASA DISTRICT
PURWAKARTA**

Nurzain J¹, Dewi T K², Tiana M³

¹⁾ Students of the Department of Dental Health, Poltekkes, Ministry of Health,
Tasikmalaya;

^{2,3)} Lecturer of Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
jiannurzain20@gmail.com

ABSTRACT

Background: One of the places where many bacteria are found is the oral cavity. Influenced by temperature, humidity and food availability. Knowledge of dental and oral health should be given from an early age, because children begin to understand the importance of oral and dental health, which is strongly influenced by knowledge and behavior. Brushing teeth in children with a frequency that is not optimal can be caused because children are not accustomed to brushing teeth early by parents. In order to be done with fun, learning can be given with montessori games to improve children's knowledge and behavior. **Objective:** To determine the effect of the montessori brushing game method on increasing knowledge and brushing behavior of grade I students at MI Darul Khoer Wanayasa, Purwakarta Regency. **Method:** This study used a one group pre-test and post-test design. The population in this study were all first grade students at MI Darul Khoer with a total sample of 22 students. **Results:** Students had knowledge and behavior of brushing teeth with less category 54.6% before the Montessori game method and after the Montessori game method 63.8% of children experienced an increase in knowledge and behavior of brushing teeth with a good category with *Asymp.sign* (2-tailed) scores of $0.000 < 0.05$. **Conclusion:** There is an influence of Montessori game method on knowledge and behavior of brushing teeth in MI Darul Khoer Wanayasa, Purwakarta Regency.

Keywords: montessori game, knowledge, behavior, brushing teeth