

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI YANG BAIK DAN  
BENAR DENGAN SKOR PLAK SISWA KELAS IV  
MADRASAH IBTIDAIYAH MUHAMMADIYAH**

Anis Naimmul Faizah\*, Almujadi\*, Aryani Widayati\*  
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta 555243  
Email : [anisnaimmul@gmail.com](mailto:anisnaimmul@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut merupakan salah satu upaya meningkatkan kesehatan. Semakin tinggi pengetahuan seseorang, maka perilaku akan terjaga dengan baik antara lain pengetahuan turut dipengaruhi oleh faktor pendidikan. Semakin tinggi pendidikan seseorang, maka semakin mudah untuk menerima informasi, dan pada akhirnya semakin banyak pengetahuan yang dimilikinya. Sebaliknya, jika seseorang memiliki tingkat pendidikan yang rendah maka akan menghambat perkembangan seseorang untuk memperoleh informasi. Dengan presentase terbesar penderita terletak pada kelompok usia 6-12 tahun, hal ini dikarenakan sebagian besar memiliki kebiasaan menyikat gigi yang keliru yaitu saat mandi pagi dan mandi sore. Hal ini dibuktikan bahwa kebiasaan benar menyikat gigi pada kurun usia anak sekolah hanya sebesar 2%.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui hubungan pengetahuan menyikat gigi yang baik dan benar terhadap skor plak siswa kelas IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah.

**Metode Penelitian:** Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini termasuk ke dalam Analisa bivariat. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan analisis *Kendall's Tau* dengan bantuan software SPSS 26.

**Hasil Penelitian:** Mayoritas tingkat pengetahuan menyikat gigi pada siswa kelas IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah dalam kategori baik yaitu sebanyak 28 orang atau sebesar 90,3%. Mayoritas skor plak pada siswa kelas IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah dalam kategori baik yaitu sebanyak 28 orang atau sebesar 90,3%. Hasil uji *Kendall's Tau* menunjukkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan menyikat gigi dengan skor plak.

**Kesimpulan:** Ada hubungan pengetahuan menyikat gigi yang baik dan benar terhadap skor plak siswa kelas IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Plasan

**Kata Kunci:** *Pengetahuan, menyikat gigi, skor plak*

**THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE OF GOOD AND  
CORRECT TEETH BRUSHING WITH PLAK SCORE OF CLASS IV  
STUDENTS MADRASAH IBTIDAIYAH MUHAMMADIYAH**

Anis Naimmul Faizah\*, Almujadi\*, Aryani Widayati\*

Department of Dental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta

Jl. Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta 555243

Email : [anisnaimmul@gmail.com](mailto:anisnaimmul@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** *Maintaining oral hygiene is one of the efforts to improve health. The higher a person's knowledge, the behavior will be well maintained, among other things, knowledge is also influenced by educational factors. The higher a person's education, the easier it is to receive information, and in the end the more knowledge he has. Conversely, if someone has a low level of education it will hinder the development of a person to obtain information. With the largest percentage of sufferers located in the age group of 6-12 years, this is because most have the wrong habit of brushing their teeth, namely when bathing in the morning and bathing in the afternoon. This is evidenced that the correct habit of brushing teeth at school age is only 2%.*

**Research Objective:** *To find out the relationship between knowledge of brushing teeth properly and correctly on plaque scores for class IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah.*

**Research Method:** *The data analysis used in the study is included in the bivariate analysis. The data analysis technique used in this study is Kendall's tau analysis with the help of SPSS 26 software.*

**Research Results:** *The majority of the knowledge level of brushing teeth in grade IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah is in the good category, namely 28 people or 90.3%. The majority of plaque scores in grade IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah students were in the good category, namely 28 people or 90.3%. Kendall's Tau test results show that there is a relationship between knowledge of brushing teeth and plaque scores.*

**Conclusion:** *There is a relationship between knowledge of brushing teeth that is good and right on plaque scores for class IV Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Plasan*

**Keywords:** *Knowledge, tooth brushing, plaque score*

