

## **THE KNOWLEDGE OF BRUSHING ONE'S TEETH BY THE PRACTICE OF BRUSHING THE TEETH OF SMAN 1 KROYA STUDENT CAME DURING THE COVID-19 PANDEMI**

Anita Ayu Rustyaningtyas, Sutrisno, Rizqi Amanullah  
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Jl. Kyai Mojo no. 56  
Pingit, Yogyakarta 55243  
Email : [anitaayu.rst@gmail.com](mailto:anitaayu.rst@gmail.com)

### **ABSTRACT**

**Background:** The *covid-19* pandemi affects every aspects of life and without exception for education and health. Based on a preliminary study of XII student SMAN 1 Kroya, 76.2% of students did not brush their teeth at the right time. Taking care of dental and oral health as the *covid-19* pandemi is necessary to optimize the body's immune system against a virus, one by properly brushing your teeth. Knowledge of brushing one's teeth became the determining factor in the student's brushing habits during the *covid-19* period.

**Objective:** Knowing the correlation between brushing one's teeth with the brush habits of the 1 student's teeth during the *covid-19* pandemi.

**Methods:** The study conducted an analytic survey with a sectional cross design. This research population is an XII student at SMAN 1 Kroya. The kind of sampling used in this study is an established sampling by the observation technique stratified random sampling with a sample of 72 people. Data analysis was carried out with *Kendall's tau-b test*.

**Results:** The result shown that there is a connection between brushing knowledge and the brushing habits of the SMAN 1 Kroya 1 student's teeth during the covid-19 period. The knowledgeable respondents brushed their teeth with good criteria of 54.2%. Whereas 51.4% of respondents have the habit of brushing their teeth with moderate criteria.

**Conclusion:** There was a significant connection between the knowledge of brushing one's teeth with the habit of brushing the teeth of a SMAN 1 student out at the time of the *covid-19* pandemi

**Keyword:** knowledge, habits, brushing teeth, *covid-19*

## **HUBUNGAN PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI DENGAN KEBIASAAN MENYIKAT GIGI SISWA SMAN 1 KROYA PADA MASA PANDEMI *COVID-19***

Anita Ayu Rustyaningtyas, Sutrisno, Rizqi Amanullah  
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Jl. Kyai Mojo no. 56  
Pingit, Yogyakarta 55243  
Email : [anitaayu.rst@gmail.com](mailto:anitaayu.rst@gmail.com)

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pandemi *covid-19* berdampak pada semua aspek kehidupan tak terkecuali pendidikan dan kesehatan. Berdasarkan studi pendahuluan yang telah dilakukan pada siswa kelas XII SMAN 1 Kroya, diperoleh data sebanyak 76,2% siswa tidak menyikat gigi di waktu yang tepat. Menjaga kesehatan gigi dan mulut saat pandemi *covid-19* penting dilakukan untuk mengoptimalkan sistem kekebalan tubuh dalam melawan virus, salah satunya dengan menyikat gigi dengan baik dan benar. Pengetahuan menyikat gigi menjadi faktor penentu kebiasaan menyikat gigi siswa selama masa pandemi *covid-19*.

**Tujuan:** Diketahuinya hubungan pengetahuan menyikat gigi dengan kebiasaan menyikat gigi siswa SMAN 1 Kroya pada masa *pandemi covid-19*.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan survei analitik dengan rancangan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas XII di SMAN 1 Kroya. Jenis sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *probability sampling* dengan teknik *proportionate stratified random sampling* dengan sampel penelitian berjumlah 72 orang. Analisis data dilakukan dengan uji *Kendall's Tau-b*.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian diketahui bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan menyikat gigi dengan kebiasaan menyikat gigi siswa SMAN 1 Kroya pada masa pandemi *covid-19*. Responden yang memiliki pengetahuan menyikat gigi dengan kriteria baik sebanyak 54,2%. Sedangkan sebanyak 51,4% responden memiliki kebiasaan menyikat gigi dengan kriteria sedang.

**Kesimpulan:** Pengetahuan menyikat gigi memiliki hubungan yang signifikan dengan kebiasaan menyikat gigi siswa SMAN 1 Kroya pada masa pandemi *covid-19*.

**Kata kunci:** pengetahuan, kebiasaan, menyikat gigi, *covid-19*