

## ABSTRAK

Nama : Muftidah  
NIM : 20160301427  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Judul : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan  
Kejadian Karies Gigi Pada Siswa Kelas VII Di  
SMP Negeri 54 Wilayah Kerja Puskesmas  
Kecamatan Taman Sari Jakarta Barat Tahun 2019

Karies Gigi adalah suatu penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi meluas ke arah pulpa yang disebabkan karena karbohidrat, mikroorganise, dan air ludah, permukaan gigi, bentuk gigi (Tarigan, 2015). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi pada siswa kelas VII Di SMP Negeri 54 Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Taman Sari Jakarta Barat Tahun 2019. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain studi *cross sectional*. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII di SMP Negeri 54 Jakarta Barat yang berjumlah 277 siswa. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 125 siswa kelas VII di SMP Negeri 54 Jakarta Barat dengan teknik pengambilan sampel *Proportional Stratified Random sampling*. Metode pengumpulan data sumber informasi yang digunakan yaitu berupa data primer dan data sekunder dengan menggunakan alat ukur berupa kuesioner dan data rekam medik. Hasil penelitian ini dari uji *Chi Square* menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan kesehatan gigi ( $p\text{ value}= 0.001$ ), perilaku menyikat gigi ( $p\text{ value}= 0.001$ ), dan konsumsi jenis makanan kariogenik ( $p\text{ value}= 0.001$ ) dengan kejadian karies gigi. Diharapkan Puskesmas Kecamatan Taman Sari Jakarta Barat dapat melakukan kegiatan penyuluhan kesehatan gigi yang lebih menekankan pada perubahan perilaku menggosok gigi dan anjuran untuk memeriksakan kesehatan gigi secara berkala ke dokter gigi.

Kata Kunci : Karies gigi, pengetahuan kesehatan gigi, perilaku menyikat gigi, makanan karogenik

6 Bab, + 75 halaman, 12 tabel, 6 lampiran

## ABSTRACT

Name : Muftidah  
NIM : 20160301427  
Study Program : Public Health  
Title : Factors Related To Incidence of Dental Caries in Class VII Students at State Junior High School 54 in the Work Area of the Taman Sari District Health Center, West Jakarta, 2019

Dental caries is a disease characterized by tissue damage, starting from the tooth surface extending towards the pulp caused by carbohydrates, microorganisms, and saliva, tooth surface, tooth shape (Tarigan, 2015). This study aims to determine the factors -factors associated with the incidence of dental caries in grade VII students at SMP Negeri 54 Work Area of the Public Health Center, Taman Sari Subdistrict, West Jakarta in 2019. This type of research is quantitative with a cross sectional study design. The population of this study were all seventh grade students of SMP Negeri 54 West Jakarta, totaling 277 students. The sample in this study amounted to 125 grade VII students at SMP Negeri 54 West Jakarta with the sampling technique Proportional Stratified Random sampling. The data collection method used was primary data and secondary data using measuring instruments such as questionnaires and medical record data. The results of this study from the Chi Square test showed that there was a relationship between knowledge of dental health ( $p$  value = 0.001), brushing behavior ( $p$  value = 0.001), and consumption of cariogenic foods ( $p$  value = 0.001) with the incidence of dental caries. It is hoped that the Puskesmas of Taman Sari Subdistrict, West Jakarta, can carry out dental health education activities that emphasize changing teeth brushing behavior and encouraging regular dental check-ups to the dentist.

Keywords: Dental caries, knowledge of dental health, brushing behavior, cariogenic food

6 Chapters, + 75 pages, 12 tables, 6 attachments