

ABSTRAK

HUBUNGAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT DENGAN INDEKS DMF-T PADA SISWA KELAS VII DI SMPN 43 SURABAYA TAHUN 2020

Kebersihan gigi dan mulut yang rendah menyuburkan perkembangan bakteri. Perawatan untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut perlu dilakukan, apabila tidak dirawat dengan baik tidak menutup kemungkinan akan terjadi karies dan penyakit periodontal. Dari hasil pemeriksaan gigi di SMPN 43 Surabaya memiliki rata-rata indeks DMF-T 4,3. Hal tersebut menunjukkan tingginya angka karies siswa kelas VII di SMPN 43 Surabaya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kebersihan gigi dan mulut dengan indeks DMF-T pada siswa kelas VII yang berusia 12 tahun di SMPN 43 Surabaya. Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi penelitian berjumlah 100 siswa kelas VII yang berusia 12 tahun dan memenuhi kriteria. Teknik pengambilan sampel dengan teknik *simple random sampling* sebanyak 80 siswa yang terdiri dari 41 siswa perempuan dan 39 siswa laki-laki. Data diperoleh dengan cara pemeriksaan intra oral. Teknik analisa data menggunakan uji *chi square*. Hasil penelitian ini ada hubungan kebersihan gigi dan mulut dengan indeks DMF-T pada siswa kelas VII di SMPN 43 Surabaya.

Kata kunci: *oral hygiene*, karies gigi, indeks OHIS, indeks DMF-T

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF DENTAL AND ORAL HYGIENE WITH DMF-T INDEX IN VII GRADE STUDENTS AT SMPN 43 SURABAYA IN 2020

Low dental and oral hygiene fosters bacterial development. A treatment to maintain healthy teeth and mouth needs to be taken. If they are not treated properly, it does not rule out the possibility of caries and periodontal disease. The results of dental checks at SMPN 43 Surabaya have an average DMF-T index of 4,3. This result shows the high number of caries rates for grade VII students at SMPN 43 Surabaya. The purpose of this study was to determine the relationship of dental and oral hygiene with the DMF-T index in grade VII students aged 12 years at SMPN 43 Surabaya. This research used analytic method with cross sectional design. The population of this study was 100 students of VII grade aged 12 years old and fulfilled the criteria. The sampling technique used was a simple random sampling technique of 80 students consisting of 41 female students and 39 male students. The data obtained by intra oral check. Data analysis techniques use the chi square test. The results of this study indicate that there is a relationship of dental and oral hygiene with the DMF-T index in grade VII students at SMPN 43 Surabaya.

Keywords: oral hygiene, dental caries, OHIS index, DMF-T index