

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN KESEHATAN GIGI**  
Karya Tulis Ilmiah, 6 Mei 2021

M.IQBAL FADILLA

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA 12 TAHUN**

xii + 32 halaman

**ABSTRAK**

Kesehatan gigi dan mulut adalah keadaan sehat dari jaringan keras dan jaringan lunak gigi serta unsur-unsur yang berhubungan dalam rongga mulut, yang memungkinkan individu makan, berbicara dan berinteraksi sosial tanpa disfungsi, gangguan estetik, dan ketidak nyamanan karena adanya penyakit. Karies gigi merupakan salah satu gangguan kesehatan gigi dan mulut. Karies gigi terjadi akibat adanya kerusakan jaringan keras gigi yang meliputi enamel, dentin, dan sementum. Tujuan penelitian kepustakaan ini bertujuan untuk mengetahui indeks DMF-T pada anak usia 12 tahun. Berdasarkan data yang di peroleh dari jenis penelitian studi Pustaka dengan metode penelitian analisis isi. Hasil penelitian dela armilda, Dudi aripin, Inne suherna sasmita (2017) pada anak usia 11-12 tahun di SDN Cikawari Kabupaten Bandung dengan responden 41 orang siswa dengan 22 siswa perempuan dan 19 siswa laki-laki. Di ketahui memiliki rata-rata DMF-T yaitu 3,95 dan Sebagian besar anak SDN Cikawari memiliki pola makan makanan kariogenik (41,13%) dan Hasil penelitian syukra alhamda (2011) pada murid kelompok umur 12 tahun di SDN Kota Bukittinggi dengan responden 352 orang siswa dengan 189 siswa perempuan dan 163 siswa laki-laki. Di ketahui 28,97% siswa perempuan mengalami karies dan 26,70% siswa laki-laki mengalami karies, hal ini menunjukkan tingginya prevalensi karies pada murid kelompok umur 12 tahun di SDN Kota Bukittinggi yaitu sebesar 55,68% dengan rata-rata DMF-T 1,35 dan memiliki nilai status kebersihan gigi dan mulut pada murid kategori sedang.

Saran : Diharapkan anak usia 12 tahun dapat lebih giat dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut seperti rajin menyikat gigi 2 kali sehari, pagi sesudah makan dan malam sebelum tidur, memperbanyak konsumsi buah dan sayur yang mengandung serat, rajin memeriksakan gigi ke klinik gigi tiap 6 bulan sekali.

**Kata Kunci** : Karies gigi, Anak usia 12 tahun  
**Daftar Bacaan** : 31 (1992-2021)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR**  
**DENTAL HEALTH DEPARTMENT**  
Scientific Paper , May 6, 2021

M.IQBAL FADILLA

**FEATURES OF DENTAL CARIES IN CHILDREN AGED 12 YEARS**

xii + 32 pages

**ABSTRACT**

Oral health is a healthy state of the hard and soft tissues of the teeth and related elements in the oral cavity, which enables individuals to eat, talk and interact socially without dysfunction, aesthetic disturbance, and discomfort due to disease. Dental caries is one of the dental and oral health problems. Dental caries occurs due to damage to the hard tissues of the teeth which include enamel, dentin, and cementum. The purpose of this literature study was to determine the DMF-T index in children aged 12 years. Based on the data obtained from the type of library study research with content analysis research methods. The results of research by dela armilda, Dudi aripin, Inne suherna sasmita (2017) on children aged 11-12 years at SDN Cikawari, Bandung Regency with 41 students as respondents with 22 female students and 19 male students. It is known to have an average DMF-T of 3.95 and most of the children at SDN Cikawari have a cariogenic diet (41.13%) and the results of the study by Shukra Alhamda (2011) on students aged 12 years at SDN Bukittinggi with respondents 352 students with 189 female students and 163 male students. It is known that 28.97% of female students have caries and 26.70% of male students have caries, this shows the high prevalence of caries in students in the 12 year age group at SDN Bukittinggi, which is 55.68% with an average DMF- T is 1.35 and has a score of dental and oral hygiene status in moderate category students.

Suggestion : It is expected that children aged 12 years can be more active in maintaining dental and oral health such as diligently brushing teeth 2 times a day, in the morning after eating and at night before going to bed, increasing consumption of fruits and vegetables that contain fiber, diligently checking their teeth at the dental clinic every 6 months once.

**Key Words** : Dental caries, 12 year old child

**Reading List** : 31 (1992-2021)