

**HUBUNGAN KONDISI GIGI BERJEJAL DENGAN PENGALAMAN
KARIES PADA SISWA KELAS VIII DI SMP NEGERI 17
KOTA TASIKMALAYA**

ABSTRAK

Nur Azizah Latifah Farhani

Latar Belakang: Gigi berjejal atau *crowding/crowded teeth* merupakan kategori maloklusi yang sering dijumpai pada remaja. Posisi gigi yang berjejal dapat mempengaruhi kebersihan gigi dan mulut seseorang. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018 menunjukkan proporsi masalah karies pada kelompok usia 10-14 tahun adalah sebanyak 41,4% dan mendekati angka proporsi karies secara nasional yaitu sebanyak 45,3%. Gigi berjejal memungkinkan terjadi akumulasi plak dan akan meningkatkan resiko kejadian karies. **Tujuan:** Mengetahui dan menganalisis hubungan kondisi gigi berjejal dengan pengalaman karies pada siswa remaja di SMP Negeri 17 Kota Tasikmalaya. **Metode:** Jenis penelitian menggunakan rancangan *cross sectional study*. Pengambilan sampel dengan *purposive sampling*. Subjek penelitian adalah 41 orang remaja kelas VIII G dan H. **Hasil:** Analisis uji korelasi spearman didapatkan nilai $p= 0,0002$ ($p<0,05$) yang berarti ada hubungan yang signifikan antara kondisi gigi berjejal dan pengalaman karies. Nilai koefisien korelasi (r): 0,463 yang berarti kekuatan korelasi moderat dan hubungan searah **Kesimpulan:** Ada hubungan antara gigi berjejal dengan pengalaman karies.

Kata Kunci: gigi berjejal, karies, remaja.

**RELATIONSHIP BETWEEN CROWDED TEETH AND CARIES
EXPERIENCE IN CLASS VIII STUDENT OF
SMP NEGERI 17 KOTA TASIKMALAYA**

ABSTRACT

Nur Azizah Latifah Farhani

Background: Crowding/crowded teeth is a category of malocclusion that is often found in adolescents. The position of crowded teeth can affect the cleanliness of a person's teeth and mouth. The 2018 Basic Health Research (Riskesdas) shows that the proportion of caries problems in the 10-14year age group is 41.4% and is close to the national caries proportion which has of 45.3%. Crowded teeth allow plaque accumulation and will increase the risk of caries. **Objective:** To determine a relationship between crowded teeth and caries **Methods:** This study used a cross sectional study design. Purposive sampling is used to determine the samples. The research subjects are 41 adolescent students in class VIII G and H **Result:** Spearmen correlation test shows there is a relationship between crowded teeth and caries experience with p value: 0,002 ($p < 0,05$) and correlation coefficient (r): 0,463 which means there is a moderate and one way relationship. **Conclusion:** The study shows that there is a relationship between crowding teeth and caries.

Keywords: crowded teeth, caries experience, adolescent