

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP TENTANG  
KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN PERILAKU  
PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT  
PADA PENGGUNA ORTHODONTI CEKAT**

Dina Al Shapira\*, Dwi Suyatmi, Hari Wibowo  
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Bener, Kec. Tegalrejo, Kota Yogyakarta  
Email : [dinaalshapira05@gmail.com](mailto:dinaalshapira05@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut merupakan tindakan mencegah bakteri berkembang biak pada gigi dan mulut. Berdasarkan studi pendahuluan melalui wawancara pada 10 orang pasien pengguna alat orthodonti cekat di Klinik Gigi D'Smile Dental Care Yogyakarta 70% pasien dengan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut yang masih kurang baik terhadap perawatan orthodonti. Pasien orthodonti juga sering menggunakan sikat gigi biasa dalam pemilihan sikat gigi.

**Tujuan Penelitian :** Diketuainya hubungan tingkat pengetahuan, sikap tentang kesehatan gigi dan mulut dengan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada pengguna orthodonti cekat.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan metode *survey analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien pengguna orthodonti cekat. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 40 orang. Analisis data menggunakan uji korelasi *Kendall Tau*.

**Hasil Penelitian :** Tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut pada pengguna orthodonti cekat (72,5%) kriteria baik. Sikap responden memiliki kriteria baik (65%). Perilaku responden dengan kategori cukup sebanyak (67,5%). Responden pada pengguna orthodonti cekat memiliki tingkat pengetahuan baik dengan kriteria perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut cukup (52,5%). Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap tentang kesehatan gigi dan mulut dengan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada pengguna orthodonti cekat. Uji Korelasi *Kendall's Tau* diperoleh nilai korelasi 0,386 dengan nilai p value 0,01 ( $0,01 < 0,05$ ).

**Kesimpulan :** Pengetahuan dan sikap berhubungan dengan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada pengguna orthodonti cekat.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Orthodonti Cekat

## RELATIONSHIP LEVEL OF KNOWLEDGE, ATTITUDE ABOUT DENTAL AND ORAL HEALTH WITH BEHAVIOR MAINTENANCE OF DENTAL AND MOUTH HEALTH ON FIXED ORTHODONTIC USERS

Dina Al Shapira\*, Dwi Suyatmi, Hari Wibowo

Department of Dental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Bener, Kec. Tegalrejo, Kota Yogyakarta

Email : [dinaalshapira05@gmail.com](mailto:dinaalshapira05@gmail.com)

### ABSTRACT

**Background :** Dental and oral health maintenance is an action to prevent bacteria from multiplying in the teeth and mouth. Based on a preliminary study through interviews with 10 patients using fixed orthodontic appliances at the D'Smile Dental Care Yogyakarta Dental Clinic, 70% of patients with dental and oral health maintenance behaviors were still unfavorable towards orthodontic treatment. Orthodontic patients also often use a regular toothbrush in choosing a toothbrush.

**Purpose :** Knowledge of the relationship between the level of knowledge, attitudes about dental and oral health with dental and oral health maintenance behavior in fixed orthodontic users.

**Method :** This study uses an analytical survey method with a cross sectional approach. The population in this study were all patients using fixed orthodontic treatment at the D'Smile Dental Care Dental Clinic Yogyakarta. The sampling technique used was purposive sampling. Data analysis used the Kendall Tau correlation test.

**Research Result :** The level of knowledge about dental and oral health in fixed orthodontic users (72.5%) has good criteria. The attitude of the respondents has good criteria (65%). Behavior of respondents with sufficient category as many as (67.5%). Respondents in fixed orthodontic users have a good level of knowledge with the criteria for maintaining adequate oral and dental health behavior as many (52.5%). There is a relationship between the level of knowledge, attitudes about dental and oral health with dental and oral health maintenance behavior in fixed orthodontic users. The Kendall's Tau Correlation Test obtained a correlation value of 0.386 with a p value of 0.01 ( $0.01 < 0.05$ ).

**Conclusion :** Knowledge and attitudes related to dental and oral health maintenance behavior in fixed orthodontic users.

**Keywords :** Knowledge, Attitude, Behavior, Fixed Orthodontics