

**HUBUNGAN PERILAKU PEMELIHARAAN KEBERSIHAN
PERANTI ORTODONTI CEKAT TERHADAP STATUS
KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT MAHASISWA PREKLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ANDALAS**



**Pembimbing 1 : drg. Murniwati, MPPM
Pembimbing 2 : drg. Wulandani Liza Putri, Sp. Ort**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2023

HUBUNGAN PERILAKU PEMELIHARAAN KEBERSIHAN PERANTI ORTODONTI CEKAT TERHADAP STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT MAHASISWA PREKLINIK FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh: Fadhilah Humaira

ABSTRAK

Latar Belakang: Mahasiswa kedokteran gigi bertanggung jawab dalam memberikan informasi kepada lingkungan sekitar mengenai cara menjaga kebersihan gigi dan mulut terutama pada pengguna peranti ortodonti cekat. Komponen alat ortodonti cekat yang kompleks berupa *bracket*, *band*, dan *archwire* dapat menjadi tempat akumulasi plak. Oleh karena itu, diperlukan perilaku yang baik dari mahasiswa terdiri dari pengetahuan, sikap, dan tindakan sehingga dapat membuat status kebersihan gigi dan mulut meningkat selama perawatan. **Tujuan:** Mengetahui hubungan antara perilaku terhadap status kebersihan gigi dan mulut mahasiswa preklinik pengguna peranti ortodonti cekat di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas. **Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Jumlah sampel sebanyak 33 responden menggunakan teknik *purposive sampling* sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Pengumpulan data didapatkan melalui pengisian kuesioner perilaku (pengetahuan, sikap, dan tindakan) kemudian dilanjutkan dengan pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut menggunakan indeks opi. Dilaksanakan pada tanggal 05, 06, dan 07 Mei 2023 di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas. **Hasil:** Hasil uji statistik menunjukkan 69,7% pengetahuan tinggi, 84,8% sikap baik, 78,8% tindakan cukup, dan 54,5% kebersihan gigi dan mulut buruk. Hasil uji statistik *Fisher-exact* menunjukkan tidak adanya hubungan antara pengetahuan dan sikap mahasiswa terhadap status kebersihan gigi dan mulut ($p>0,05$) dan terdapat hubungan antara tindakan mahasiswa terhadap status kebersihan gigi dan mulut ($p<0,05$). **Kesimpulan:** Mahasiswa dengan pengetahuan dan sikap yang baik belum tentu memiliki tindakan baik yang dapat dilihat secara nyata pada kebersihan gigi dan mulut.

Kata Kunci : Pengetahuan, sikap, tindakan, dan opi



THE RELATIONSHIP BETWEEN THE BEHAVIOR OF MAINTAINING THE CLEANLINESS OF FIXED ORTHODONTIC DEVICES ON THE STATUS OF DENTAL AND ORAL HYGIENE OF PRECLINICAL STUDENTS OF THE FACULTY OF DENTISTRY, ANDALAS UNIVERSITY

By: Fadhilah Humaira

ABSTRACT

Introduction: Dental students are responsible for providing information to the surrounding environment on how to maintain dental and oral hygiene, especially for users of fixed orthodontic devices. Complex fixed orthodontic appliance components in the form of brackets, bands, and archwires can be places of plaque accumulation. Therefore, good behavior is needed from students consisting of knowledge, attitudes, and actions so that they can make dental and oral hygiene status improve during treatment. **Objective:** To determine the relationship between behavior on dental and oral hygiene status of preclinical students who use fixed orthodontic devices at the Faculty of Dentistry, Andalas University. **Research Methods:** This type of research is observational analytic with a cross sectional design. The sample size was 33 respondents using purposive sampling techniques according to inclusion and exclusion criteria. Data collection was obtained through filling out behavioral questionnaires (knowledge, attitudes, and actions) then followed by checking dental and oral hygiene using the opi index. Held on 05, 06, and 07, 2023 at the Faculty of Dentistry, Andalas University. **Results:** Statistical test results showed 69.7% high knowledge, 84.8% good attitude, 78.8% sufficient action, and 54.5% poor dental and oral hygiene. The results of the Fisher-exact statistical test showed no relationship between students' knowledge and attitudes towards dental and oral hygiene status ($p > 0.05$) and there was a relationship between students' actions on dental and oral hygiene status ($p < 0.05$). **Conclusion:** Students with good knowledge and attitude do not necessarily have good actions that can be seen in real terms on oral and dental hygiene.

Keywords: Knowledge, attitude, action, and opi

