

# HUBUNGAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN *GINGIVITIS* PADA PASIEN ORTHODONTI DI RSUD KESEHATAN KERJA PROVINSI JAWA BARAT

Hetty Herlyanty

Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Penggunaan alat Orthodonti cekat meningkatkan risiko terjadinya penumpukan plak karena kesulitan dalam menjaga kebersihan gigi dan mulut. Kondisi ini dapat memicu terjadinya gingivitis apabila tidak diimbangi dengan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut yang baik. *Gingivitis* masih menjadi masalah yang sering ditemukan pada pasien Orthodonti di RSUD Kesehatan Kerja Provinsi Jawa Barat. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Hubungan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan kejadian *Gingivitis* pada Pasien Orthodonti di RSUD Kesehatan Kerja Provinsi Jawa Barat. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain analitik dengan pendekatan cross-sectional. Populasi penelitian adalah seluruh pasien Orthodonti yang berkunjung ke RSUD Kesehatan Kerja Provinsi Jawa Barat, dengan sampel pada penelitian ini sebanyak 30 sampel yang diambil menggunakan teknik *accidental sampling*. Data Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dikumpulkan melalui kuesioner menggunakan *google form*, sedangkan kondisi *Gingivitis* diukur menggunakan pemeriksaan Indeks Gingiva (GI). Analisis data dilakukan menggunakan uji statistik yang sesuai. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien Orthodonti memiliki Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dalam kategori cukup sebanyak 16 orang ( 53,3 % ) dan kategori dan paling sedikit dengan kategori kurang sebanyak 6 orang ( 20 % ), selanjutnya yang mengalami *Gingivitis* Sebagian besar dengan kategori ringan sebanyak 19 orang ( 63,3 % ) dan kategori sehat tidak ada ( 0 % ) . Analisis statistik menunjukkan terdapat Hubungan yang signifikan antara Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan kejadian *Gingivitis*. **Kesimpulan:** Terdapat Hubungan yang signifikan antara Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan *Gingivitis* pada Pasien Orthodonti. Perilaku Pemeliharaan yang baik berperan penting dalam mencegah terjadinya *Gingivitis* selama Perawatan Orthodonti.

**Kata Kunci** : Perilaku Pemeliharaan; Kesehatan Gigi dan Mulut; *Gingivitis*; Pasien Orthodonti

**Daftar Pustaka** : 55 (2012-2025)

# THE RELATIONSHIP BETWEEN DENTAL AND ORAL HEALTH MAINTENANCE BEHAVIOR AND GINGIVITIS IN ORTHODONTIC PATIENTS AT THE OCCUPATIONAL HEALTH HOSPITAL OF WEST JAVA PROVINCE

Hetty Herlyanty

Students of the Dental Health Department of the Ministry of Health Polytechnic of Tasikmalaya

## ABSTRACT

**Background:** The use of fixed Orthodontic appliances increases the risk of plaque buildup due to difficulties in maintaining oral hygiene. This condition can trigger *Gingivitis* if not balanced with good oral health maintenance behavior. *Gingivitis* is still a common problem found in orthodontic patients at the West Java Provincial Occupational Health Hospital. **Objective:** This study aims to analyze the relationship between oral health maintenance behavior and the incidence of *Gingivitis* in Orthodontic patients at the West Java Provincial Occupational Health Hospital. **Method:** This study used an analytical design with a cross-sectional approach. The study population consisted of all orthodontic patients visiting the West Java Provincial Occupational Health Hospital, with a sample of 30 participants selected using accidental sampling. Data on Oral Health Maintenance Behavior were collected through a questionnaire using Google Forms, while gingivitis conditions were assessed using the Gingival Index (GI) examination. Data analysis was conducted using appropriate statistical tests. **Results:** The results showed that most orthodontic patients had oral health maintenance behavior in the moderate category, totaling 16 people (53.3%), and the least in the poor category, totaling 6 people (20%). Furthermore, most participants experienced mild gingivitis, totaling 19 people (63.3%), and none were in the healthy category (0%). Statistical analysis showed a significant relationship between Oral and Dental Health Maintenance Behavior and the incidence of *Gingivitis*. **Conclusion:** There is a significant relationship between oral health maintenance behavior and *Gingivitis* in Orthodontic patients. Good oral health maintenance behavior plays a crucial role in preventing *Gingivitis* during Orthodontic treatment.

**Keywords** : Maintenance Behavior; Dental and Oral Health; *Gingivitis*; Orthodontic Patients

**Bibliography** : 55 (2012-2025)