

## ABSTRAK

Perawatan ortodonti bertujuan untuk mendapatkan oklusi yang baik dan keserasian wajah. Meningkatnya minat terhadap perawatan ortodonti disebabkan oleh tingginya prevalensi maloklusi. Prevalensi maloklusi di Indonesia masih sangat tinggi yaitu sekitar 57,6% dari jumlah penduduk Indonesia. Efek buruk dari perawatan ortodonti dapat menyebabkan rusaknya jaringan periodontal. Status periodontal seseorang tidak hanya dipengaruhi lama pemakaian saja tetapi dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti kebersihan gigi dan mulut, tekanan peranti ortodonti cekat dan keteraturan *scaling* pada pemakai peranti ortodonti cekat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat status jaringan periodontal berdasarkan lama pemakaian peranti ortodonti cekat menggunakan *Community Periodontal Index* (CPI) pada siswa SMA Adabiah Kota Padang Angkatan 2021-2023. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dengan jenis penelitian ini adalah kuantitatif. Sampel pada penelitian ini adalah siswa SMA Adabiah Kota Padang Angkatan 2021-2023 yang memakai peranti ortodonti cekat pada rahang atas dan rahang bawah sebanyak 30 subjek dengan *teknik purposive sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu uji *Mann Withney*, dan pengolahan data menggunakan komperisasi program SPSS versi IBM 26.0. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa skor tertinggi pada status periodontal dengan lama pemakai peranti ortodonti cekat 1 bulan - 1 tahun adalah skor 2 sebanyak 3 orang (20%) sedangkan skor tertinggi status periodontal pada lama pemakai peranti ortodonti cekat >1 - 2 tahun adalah skor 3, yaitu 2 orang (13,3%). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan status periodontal berdasarkan lama pemakaian peranti ortodonti cekat pada siswa SMA Adabiah Kota Padang Angkatan 2021-2023 ( $p=0,035$ ).

Kata kunci : Lama Pemakaian, Peranti Ortodonti, cekat, Status Periodontal.

**Halaman Pengesahan**

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN STATUS JARINGAN PERIODONTAL  
BERDASARKAN LAMA PEMAKAIAN  
PERANTI ORTODONTI CEKAT**

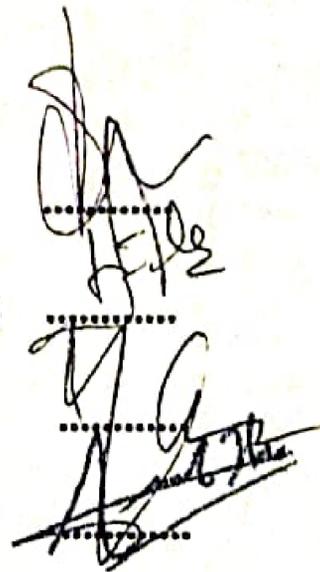
**Oleh:**

**ISMATUL IFFA  
2010070110087**

**Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 04 Januari  
2024 dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat**

**Susunan Tim Penguji Skripsi**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| <b>1. drg. Kornialia, M.Biomed</b>         | <b>Ketua</b>      |
| <b>2. drg. Fitria Mailiza, Sp.PM</b>       | <b>Sekretaris</b> |
| <b>3. Dr. drg. Yenita Alamsyah, M. Kes</b> | <b>Anggota</b>    |
| <b>4. drg. Azmil Hadi, Sp.Ort</b>          | <b>Anggota</b>    |



**Padang, 04 Januari 2024  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Baiturrahmah**

**Dekan,**



**Dr. drg. Citra Lestari, MDSc, Sp. Perio**

**NIDN. 1006068001**