

**PERBEDAAN STATUS *ORAL HYGIENE* BERKUMUR  
DENGAN LARUTAN EKSTRAK DAUN MANGGA  
(*Mangifera indica L.*) DAN *POVIDONE IODINE* PADA  
PENGGUNA PERANTI ORTODONTI CEKAT**

**SKRIPSI**

**Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan  
di Hadapan Tim Penguji**



**Oleh:**

**MUHAMMAD HAIKAL AZIPUA  
2110070110070**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2024**

## ABSTRAK

**Latar belakang** Peranti ortodonti cekat merupakan salah satu perawatan maloklusi. Memiliki komponen yang kompleks menyebabkan pengguna peranti ortodonti cekat sulit dalam menjaga *oral hygiene*. Membersihkan peranti ortodonti cekat dapat dilakukan dengan dua cara yaitu mekanis dan kimiawi. Kimiawi bisa dilakukan dengan cara berkumur. Daun mangga merupakan salah satu bahan alami yang dapat digunakan. **Tujuan** melihat perbedaan status *oral hygiene* berkumur dengan larutan ekstrak daun mangga dan *povidone iodine* pada pengguna peranti ortodonti cekat. **Metode** penelitian menggunakan *eksperimental laboratoris* dengan desain *pre-test* dan *post-test control group*. Populasi sampel 51 orang pengguna peranti ortodonti cekat. Sampel diambil dengan teknik *total sampling* sebanyak 34 orang, dibagi menjadi dua kelompok, kelompok A 17 orang berkumur dengan larutan ekstrak daun mangga (*Mangifera indica L.*) dan kelompok B 17 orang berkumur dengan *povidone iodine*, dengan menggunakan uji *Mann-Whitney*. **Hasil** penelitian status *oral hygiene* berkumur dengan larutan ekstrak daun mangga (*Mangifera indica L.*) memiliki rerata sebelum sebesar 0,71 dan rerata sesudah sebesar 0,09 dengan selisih rerata sebesar 0,62. Responden berkumur dengan *Povidone iodine* memiliki rerata sebelum sebesar 0,72 dan rerata sesudah sebesar 0,07 dengan selisih rerata sebesar 0,65. **Kesimpulan** tidak terdapat perbedaan status *oral hygiene* berkumur dengan larutan ekstrak daun mangga (*Mangifera indica L.*) dan *Povidone iodine* pada pengguna peranti ortodonti cekat.

**Kata kunci:** Daun mangga (*Mangifera Indica L.*), *Oral Hygiene* dan Peranti Ortodonti cekat

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBEDAAN STATUS *ORAL HYGIENE* BERKUMUR  
DENGAN LARUTAN EKSTRAK DAUN MANGGA  
(*Mangifera indica L.*) DAN *POVIDONE IODINE* PADA  
PENGGUNA PERANTI ORTODONTI CEKAT

Oleh:

MUHAMMAD HAIKAL AZIPUA  
2110070110070

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 18 Januari 2024 dan  
dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

1. Dr. drg. Yenita Alamsyah, M.Kes

Ketua .....

2. drg. Hanim Khalida Zia, M.A.R.S

Sekretaris .....

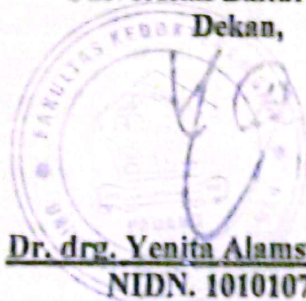
3. drg. Kornialia, M.Biomed

Anggota .....

4. Drg. Fitria Mailiza, Sp. PM

Anggota .....

Padang, 18 Januari 2024  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan,



Dr. drg. Yenita Alamsyah, M.Kes  
NIDN. 1010107001



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Haikal Azipua  
NPM : 2110070110070  
Judul : Perbedaan Status *Oral Hygiene* Berkumur dengan Larutan Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica L.*) dan *Povidone iodine* pada Pengguna Peranti Ortodonti Cekat

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Padang, 11 Desember 2024

: Pernyataan  
  
METERAL TEMPEL  
10000  
4EF4AMX145697207  
Haikal Azipua  
NPM: 2110070110070