

**PERBEDAAN LAJU ALIR DAN VOLUME SALIVA BERKUMUR DENGAN
EKSTRAK DAUN MANGGA (*Mangifera Indica L.*) DAN POVIDONE IODINE
PADA PEMAKAI PERANTI ORTODONTI CEKAT**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Kedokteran Gigi**



Oleh:

**YASMINE ANDINI FAWWAZ
2110070110049**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

Halaman pengesahan

SKRIPSI

PERBEDAAN LAJU ALIR DAN VOLUME SALIVA BERKUMUR
DENGAN EKSTRAK DAUN MANGGA (*Mangifera Indica L.*) DAN
POVIDONE IODINE PADA PEMAKAI PERANTI ORTODONTI CEKAT

Oleh:

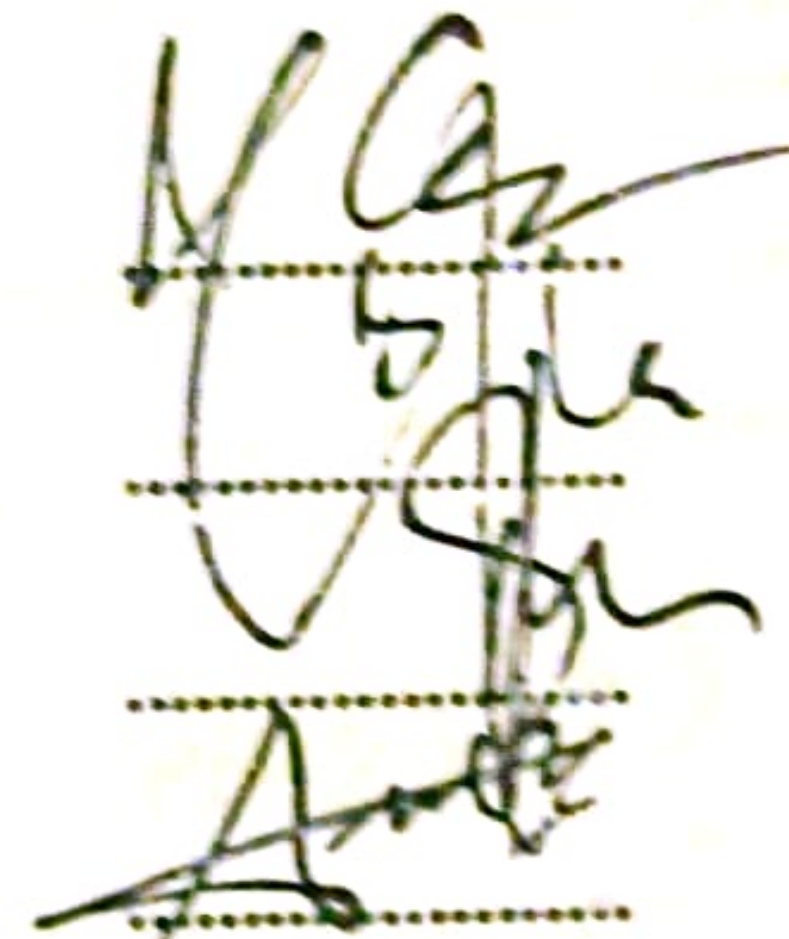
YASMINE ANDINI FAWWAZ

2110070110049

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 22 Januari 2025
dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. Dr. drg. Yenita Alamsyah, M.Kes | Ketua |
| 2. Dr. drg. Edrizal, Sp. Ort | Sekretaris |
| 3. drg. Kornialia, M.Biomed | Anggota |
| 4. drg. Azmil Hadi, Sp. Ort | Anggota |



Padang, 22 Januari 2025
Fakultas kedokteran gigi

Halaman Pernyataan Orisinalitas

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Yasmine Andini Fawwaz

NPM : 2110070110049

Judul : Perbedaan Laju Alir Dan Volume Saliva Berkumur Dengan Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera Indica L.*) Pada Pemakai Peranti Ortodonti Cekat

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

Padang, 22 Januari 2025

Yang Membuat Pernyataan

Yasmine Andini Fawwaz
2110070110049

ABSTRAK

Latar Belakang Upaya preventif diperlukan untuk mengurangi masalah kesehatan gigi dan mulut. Cara preventif yang paling dikenal selain menyikat gigi adalah berkumur dengan obat kumur. Alternatif obat kumur alami salah satunya adalah tanaman yang mengandung ekstrak daun mangga yang dikenal dengan nama latin *Mangifera indica L.* **Tujuan Penelitian** ini untuk mengetahui perbedaan laju alir dan volume saliva berkumur dengan ekstrak daun mangga (*Mangifera indica L.*) dan obat kumur *povidone iodine* pada pemakai ortodonti cekat. **Metode Penelitian** ini adalah eksperimental klinis dengan desain *pretest-posttest control group design*. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 34 sampel yang diambil secara *total sampling*. **Hasil penelitian** menunjukkan bahwa rata-rata laju alir saliva sebelum berkumur ekstrak daun mangga sebesar 0,95ml/menit, sedangkan sesudah berkumur menjadi 1,62ml/menit. Begitu juga dengan volume saliva, sebelum menggunakan ekstrak daun mangga rata-rata sebesar 3,94ml, dan sesudah berkumur sebesar 7,29ml. Rata-rata laju alir saliva sebelum berkumur *povidone iodine* sebesar 1,30ml/menit, sedangkan sesudah berkumur sebesar 1,65ml/menit. Volume saliva pada kelompok ini sebelum berkumur sebesar 4,63ml dan setelah berkumur sebesar 6,95ml. **Kesimpulan** terdapat perbedaan laju alir dan volume saliva berkumur dengan ekstrak daun mangga (*mangifera indica L.*) dan *povidone iodine* pada pemakai peranti ortodonti cekat.

Kata Kunci : laju alir, volume, saliva, obat kumur, ekstrak daun manga, *povidone iodine*, ortodonti cekat.