

**PERBEDAAN OBAT KUMUR KOMBINASI KATEKIN
GAMBIR 0,75% DAN MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH
0,5 % DENGAN *CHLORHEXIDINE* 0,2% TERHADAP
PENILAIAN MGI DAN OHI-S PADA GINGIVITIS**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

CHIKA ADINDA PUTRI
2110070110010

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut yang kurang terjaga dapat menyebabkan penyakit di dalam rongga mulut salah satunya adalah gingivitis. Dalam menjaga kebersihan gigi dan mulut dapat dilakukan dengan menggunakan obat kumur. Obat kumur yang sering digunakan, seperti *chlorhexidine* mengandung alkohol yang dapat meningkatkan efek karsinogenik dan mengganggu fungsi kelenjar saliva. Obat kumur berbahan alami katekin gambir dan minyak atsiri daun sirih memiliki kandungan antiinflamasi, antibakteri, dan antioksidan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% dengan *chlorhexidine* 0,2% terhadap MGI dan OHI-S pada gingivitis. Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperiment* atau eksperimen semu dengan desain penelitian *pre-test post-test with control group*. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 32 subjek yang dibagi menjadi 2 kelompok, kelompok perlakuan obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% dan $K_{(+)}$ *chlorhexidine* 0,2% yang diambil secara *purposive sampling* dengan kriteria inklusi. Hasil analisis *Mann Whitney* menunjukkan tidak terdapat perbandingan MGI dan OHI-S menggunakan obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% dengan *chlorhexidine* 0,2% pada gingivitis. Hasil *Wilcoxon* terdapat perbedaan setelah pemberian obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% terhadap MGI dan OHI-S pada gingivitis. Kesimpulan menunjukkan tidak terdapat perbedaan obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% dengan *chlorhexidine* 0,2% terhadap penilaian MGI dan OHI-S pada gingivitis.

Kata Kunci : Gingivitis, Obat Kumur, Katekin Gambir, Minyak Atsiri, Daun Sirih, Chlorhexidine, MGI, OHI-S

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

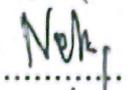
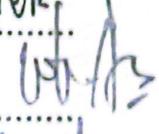
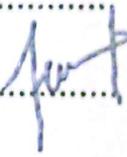
PERBEDAAN OBAT KUMUR KOMBINASI KATEKIN
GAMBIR 0,75% DAN MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH
0,5 % DENGAN *CHLORHEXIDINE* 0,2% TERHADAP
PENILAIAN MGI DAN OHI-S PADA GINGIVITIS

Oleh:

CHIKA ADINDA PUTRI
2110070110010

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 23 Januari 2025
dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Dr.drg. Citra Lestari, MDSc., Sp.Perio | Ketua |  |
| 2. drg. Netta Anggraini, MDSc., Sp.Perio | Sekretaris |  |
| 3. Dr. drg. Utmi Arma, MDSc | Anggota |  |
| 4. drg. Widya Puspita Sari, MDSc | Anggota |  |

Padang, 23 Januari 2025
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturrahmah

Dekan,



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Chika Adinda Putri

NPM : 2110070110010

Judul : Perbedaan Obat Kumur Kombinasi Katekin Gambir 0,75% dan Minyak
Atsri Daun Sirih 0,5% dengan *Chlorhexidine* 0,2% terhadap Penilaian
MGI dan OHI-S pada Gingivitis

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil ahlian 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, 23 Januari 2025
Yang Membuat Pernyataan,



Chika Adinda Putri
2110070110010