

**UJI EFEKTIVITAS OBAT KUMUR KOMBINASI KATEKIN
GAMBIR (*Uncaria gambir Roxb*) 0,78% DAN MINYAK
ATSIRI DAUN SIRIH (*Piper betle L.*) 0,5% TERHADAP
BAKTERI GRAM NEGATIF PADA GINGIVITIS**

SKRIPSI

**Ditujukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



Oleh:

**DHITA JN PUTRI TRESYA
2110070110011**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

ABSTRAK

Latar belakang: Penyakit periodontal adalah suatu inflamasi yang terjadi pada jaringan pendukung gigi dalam rongga mulut salah satunya adalah gingivitis. Alternatif pencegahan dan perawatan gingivitis dapat dilakukan dengan penggunaan obat kumur. Obat kumur berbahan alami katekin gambir dan minyak atsiri daun sirih memiliki kandungan antiinflamasi, antibakteri, dan antioksidan. **Tujuan:** untuk mengetahui efektivitas obat kumur kombinasi katekin gambir (*Uncaria gambir Roxb*) 0,75% dan minyak atsiri daun sirih (*Piper betle L.*) 0,5% terhadap bakteri gram negatif pada gingivitis. **Metode:** *quasi eksperiment* atau eksperimen semu dengan desain penelitian *pretest-posttest with control group*. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 32 yang diambil secara *purposive sampling*. **Hasil:** analisis Wilcoxon terdapat perbedaan setelah pemberian obat kumur kombinasi katekin gambir (*Uncaria gambir Roxb*) 0,75% dan minyak atsiri daun sirih (*Piper betle L.*) 0,5% terhadap bakteri gram negatif pada gingivitis. Hasil analisis Mann Whitney tidak terdapat perbedaan bakteri gram negatif menggunakan *chlorhexidine* 0,2% dan kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% pada gingivitis. **Kesimpulan:** penelitian ini terdapat efektivitas obat kumur kombinasi katekin gambir (*Uncaria gambir Roxb*) 0,75% dan minyak atsiri daun sirih (*Piper betle L.*) 0,5% terhadap bakteri gram negatif pada gingivitis.

Kata Kunci : Gingivitis, obat kumur, *chlorhexidine*, katekin gambir, minyak atsiri, daun sirih dan bakteri gram negatif

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

UJI EFEKTIVITAS OBAT KUMUR KOMBINASI KATEKIN
GAMBIR (*Uncaria gambir Roxb*) 0,75% DAN MINYAK
ATSIRI DAUN SIRIH (*Piper betle L.*) 0,5% TERHADAP
BAKTERI GRAM NEGATIF PADA GINGIVITIS

Oleh:

DHITA JN PUTRI TRESYA
2110070110011

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 2 Februari 2025 dan
dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

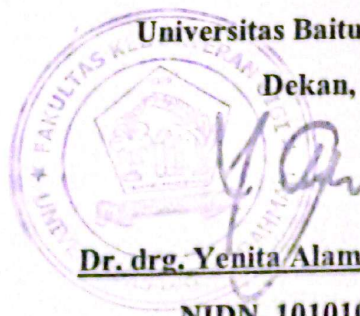
1. Dr. drg. Citra Lestari, MDSc., Sp.Perio	Ketua
2. Dr. drg. Yenita Alamsyah, M. Kes	Sekretaris
3. drg. Resti Iswani, Sp. RKG (K)	Anggota
4. Dr. drg. Andries Pascawinata, MDSc., Sp. B.M.M	Anggota

Padang, 2 Februari 2025

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 : Dhita JN Putri Tresya

NPM : 2110070110011

Judul : Uji Efektivitas Obat Kumur Kombinasi Katekin Gambir (*Uncaria
Gambir Roxb*) 0,75% Dan Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper Betle L.*) 0,5%
Terhadap Bakteri Gram Negatif 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, 2 Februari 2025
Yang Membuat Pernyataan,



Dhita JN Putri Tresya
2110070110011