

**UJI KARAKTERISTIK OBAT KUMUR KOMBINASI
KATEKIN GAMBIR 0,75% DAN MINYAK
ATSIRI DAUN SIRIH 0,5%**

SKRIPSI

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



Oleh :

**FAHRUL ROZI AKASUMA
2110070110093**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

ABSTRAK

Gingivitis merupakan salah satu bentuk penyakit periodontal yang memiliki prevalensi tinggi di Indonesia dan sering disebabkan oleh akumulasi plak. Penggunaan obat kumur merupakan suatu tindakan preventif untuk menangani penumpukan plak. Obat kumur herbal dari katekin gambir dan minyak atsiri daun sirih merupakan salah satu alternatif yang dapat digunakan karena memiliki bahan aktif yang bersifat antibakteri, antioksidan dan antiinflamasi. Penelitian ini bertujuan untuk menguji karakteristik obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% meliputi uji pH, uji stabilitas dan uji organoleptik (warna, aroma dan rasa). Penelitian ini menggunakan desain kuasi-eksperimen dengan analisis deskriptif. Uji pH dilakukan menggunakan pH meter, uji stabilitas melalui metode sentrifugasi dan uji organoleptik dilakukan dengan penilaian panelis terhadap warna, aroma dan rasa obat kumur. Hasil penelitian menunjukkan pH obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% memiliki pH 5,93. Uji stabilitas menunjukkan tidak terjadi pemisahan, menandakan kestabilan fisik yang baik. Uji organoleptik menunjukkan mayoritas responden menyukai warna, aroma dan rasa. Obat kumur kombinasi katekin gambir 0,75% dan minyak atsiri daun sirih 0,5% memenuhi kriteria pH, stabilitas dan organoleptik sebuah obat kumur.

Kata Kunci: Katekin gambir, Minyak atsiri daun sirih, Uji pH, Uji stabilitas, Uji organoleptik, Gingivitis.

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

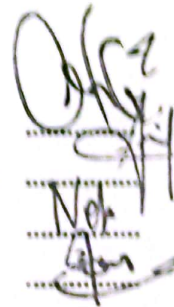
UJI KARAKTERISTIK OBAT KUMUR KOMBINASI
KATEKIN GAMBIR 0,75% DAN MINYAK
ATSIRI DAUN SIRIH 0,5%

Oleh :

FAHRUL ROZI AKASUMA
2110070110093

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|---------------------------------------------|------------|-------|
| 1. Dr. drg. Citra Lestari, MDSc., Sp. Perio | Ketua | |
| 2. drg. Fauzia Nilam Orienty, MDSc | Sekretaris | |
| 3. drg. Netta Anggraini, MDSc., Sp. Perio | Anggota | |
| 4. drg. Wulan Anggestia, M.S | Anggota | |



Padang, 20 Januari 2025

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturrahmah



Dr. drg. Yenita Alamsyah, M. Kes.

NIDN. 1010107001

Halaman Pernyataan Orisinalitas

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Fahrul Rozi Akasuma

NPM: 2110070110093

Judul: Karakteristik Obat Kumur Kombinasi Katekin Gambir 0,75% dan Minyak Atsiri Daun Sirih 0,5%

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 dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Padang, 20 Januari 2025

Yang Membuat Pernyataan



Fahrul Rozi Akasuma
2110070110093