

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut adalah bagian dari kesehatan tubuh yang tidak dapat dipisahkan satu dengan yang lainnya, karna kesehatan gigi dan mulut akan mempengaruhi kesehatan tubuh. Secara umum penyakit gigi dan mulut yang sering dikeluhkan masyarakat adalah gigi berlubang (*karies*). Faktor utama terjadinya karies gigi diantaranya bakteri *Streptococcus mutans*. Salah satu cara untuk mencegah terjadinya karies dengan mengendalikan perkembangan *Streptococcus mutans* dengan cara menggunakan obat kumur, belakangan ini ada bahan alamai yaitu ekstrak bunga gletang (*Tridax Procumbens L.*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak bunga gletang dalam pembentukan zona hambat, KHM dan KBM terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratorium. Pengujian aktivitas antibakteri ekstrak bunga gletang menggunakan konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak bunga gletang memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* ATCC 25175, dimana rata-rata diameter zona hambat paling besar pada konsentrasi 80% (9,8 mm) dengan katagori zona hambat kuat, sedangkan zona hambat paling kecil pada konsentrasi 20% (6,27 mm) dengan katagori zona hambat sedang, untuk nilai KHM didapatkan hasil 1,25% dan nilai KBM pada konsentrasi 20% dapat membunuh 99-100% bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa terdapat aktivitas antibakteri ekstrak bunga gletang terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* ATCC 25175.

Kata Kunci : *Streptococcus Mutans* ATCC 25175, Ekstrak bunga gletang (*Tridax Procumbens L.*), Zona Hambat, KHM, KBM.

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK BUNGA GLETANG (*TRIDAX PROCUMBENS L.*) DENGAN PELARUT ETIL ASETAT TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS* ATCC 25175 SECARA *IN VITRO*

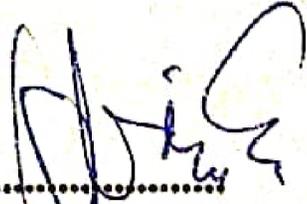
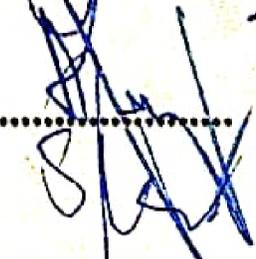
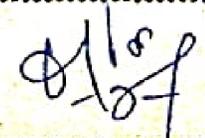
Oleh:

LESTARI

1610070110017

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 20 Januari 2020 dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|--|------------|--|
| 1. Dr. drg. Widyawati, M.Kes Sp.KG Ketua | |  |
| 2. Drg. Darmawangsa, M.Kes | Sekretaris |
 |
| 3. Dr. drg. Edrizal, Sp. Ort | Anggota |
 |
| 4. drg. Leny Sang Surya, M.KM | Anggota | |

Padang, 20 Januari 2020
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturahmah

Dekan,


drg. Citra Lestari, MDSc., Sp. Perio

NIDN. 1006068001