

**UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BUAH SIRSAK (*Annona muricata* L)
TERHADAP JAMUR *Candida albicans* ISOLAT KLINIS
PASIEN PENGGUNA GIGI TIRUAN RESIN
AKRILIK POLIMERISASI PANAS**

SKRIPSI

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



Oleh:

**NINA FEBRIANI
2110070110053**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

ABSTRAK

Masalah kesehatan yang sering terjadi akibat penggunaan gigi tiruan adalah *denture stomatitis*. *Candida albicans* merupakan mikroorganisme di dalam rongga mulut dengan prevalensi tertinggi yang memicu terjadinya *denture stomatitis*. Bahan herbal yang dapat digunakan sebagai alternatif pembersih gigi tiruan salah satunya adalah buah sirsak (*Annona muricata L*). Tujuan penelitian ini adalah mengetahui daya hambat ekstrak buah sirsak (*Annona muricata L*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* isolat klinis pasien pengguna gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. Jenis penelitian eksperimental laboratorium menggunakan rancangan *Post Test Control Group Design*. Sampel pada penelitian ini adalah suspensi *Candida albicans* yang diperoleh dari hasil isolat klinis pasien pengguna gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas, jumlah kelompok perlakuan dalam penelitian ada 5 perlakuan dengan konsentrasi 5%, 10%, dan 15%, kontrol positif dan kontrol negatif dengan 25 sampel menggunakan uji *Kruskall-wallis* dan dilanjutkan dengan uji *Mann whitney*. Kesimpulan terbukti terdapat daya hambat ekstrak buah sirsak (*Annona muricata L*) terhadap jamur *Candida albicans* isolat klinis pasien pengguna gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. Rerata daya hambat ekstrak buah sirsak (*Annona muricata L*) terhadap jamur *Candida albicans* semakin besar seiring meningkatnya konsentrasi.

Kata Kunci : Uji daya hambat, *Candida albicans*, ekstrak buah sirsak (*Annona muricata L*), resin akrilik polimerisasi panas

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

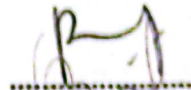

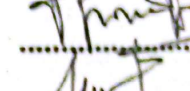
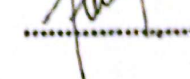
**UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BUAH SIRSAK (*Annona muricata L.*)
TERHADAP JAMUR *Candida albicans* ISOLAT KLINIS
PASIEEN PENGGUNA GIGI TIRUAN RESIN
AKRILIK POLIMERISASI PANAS**

Oleh:

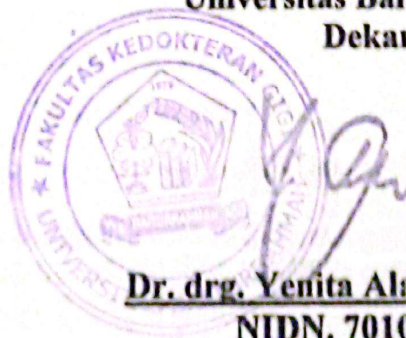
**NINA FEBRIANI
2110070110053**

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 24 Januari 2025
dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| 1. drg. Resa Ferdina, MARS | Ketua |  |
| 2. drg. Dina Auliya Amly, MDSc | Sekretaris |  |
| 3. Dr. drg. Dhona Afriza, M. Biomed | Anggota |  |
| 4. drg. Widya Puspita Sari, MDSc | Anggota |  |

**Padang, 24 Januari 2024
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,**



**Dr. drg. Yenita Alamsyah, M.Kes
NIDN. 7010101001**

Halaman Pernyataan Orisinalitas

Dengan ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nina Febriani

NPM : 2110070110053

Judul : Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirsak (*Annona muricata L*) Terhadap Jamur *Candida albicans* Isolat Klinis Pasien Pengguna Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas

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

Padang, 24 Januari 2025

Yang Membuat Pernyataan



Nina Febriani
2110070110053