

**UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BUAH MENKUDU
(*Morinda citrifolia L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN
JAMUR *Candida albicans***

SKRIPSI

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



Oleh :

**AQILLA PATRICIA MUNOV
2110070110008**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

ABSTRAK

Latar belakang: Kandidiasis atau *oral candidiasis* merupakan infeksi jamur yang disebabkan oleh pertumbuhan berlebih dari spesies *Candida albicans*. Salah satu cara untuk menghambat pertumbuhan jamur adalah dengan memanfaatkan tanaman yang memiliki senyawa antijamur. Buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) merupakan salah satu tanaman yang memiliki aktivitas antijamur melalui kandungan senyawa seperti flavonoid, saponin, alkaloid, terpenoid, fenolik, dan tanin. **Tujuan penelitian:** Untuk mengetahui daya hambat ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) pada konsentrasi 10%, 15%, dan 20% terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. **Metode Penelitian:** Penelitian ini menggunakan metode eksperimental laboratorium dengan pendekatan deskriptif dan menggunakan desain *one shot case study*. Buah mengkudu diekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut metanol 96%. Sampel pada penelitian ini adalah jamur *Candida albicans*, jumlah kelompok perlakuan dalam penelitian ada 3 perlakuan dengan konsentrasi 10%, 15% dan 20% dengan 18 sampel. Uji daya hambat dilakukan menggunakan metode difusi sumuran, sedangkan pengukuran zona hambat menggunakan jangka sorong. Data dianalisis secara deskriptif berdasarkan kategori daya hambat, yaitu lemah, sedang, dan kuat. **Hasil penelitian:** Menunjukkan bahwa ekstrak buah mengkudu pada konsentrasi 10% memiliki daya hambat yang dikategorikan sedang, konsentrasi 15% dikategorikan kuat, dan konsentrasi 20% juga dikategorikan kuat. **Kesimpulan:** dari penelitian ini adalah ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan *Candida albicans*, dengan efektivitas terbaik pada konsentrasi 20% yang menunjukkan kategori daya hambat kuat

Kata Kunci : Buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*), *Candida albicans*, daya hambat

Halaman Pengesahan

SKRIPSI



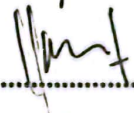

**UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BUAH MENKUDU
(*Morinda citrifolia L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN
JAMUR *Candida albicans***

Oleh :

Aqilla Patricia Munov
2110070110008

Telah dipertahankan didepan tim penguji pada tanggal 23 Januari 2025
Dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|---------------------------------------|------------|---|
| 1. drg. Fitria Mailiza, Sp. PM | Ketua |  |
| 2. drg. Kornialia, M.Biomed | Sekretaris |  |
| 3. Dr. drg. Okmes Fadriyanti, Sp.Pros | Anggota |  |
| 4. drg. Resti Iswani, Sp. RKG (K) | Anggota |  |

Padang, 23 Januari 2025
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,


Dr. drg. Yenita Alamsyah, M.Kes
NIDN. 10101070001

Halaman Pernyataan Orisinalitas

Dengan ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aqilla Patricia Munov

NPM : 2110070110008

Judul : Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*)
Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*

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, 8 Januari 2025
Yang membuat pernyataan



Aqilla Patricia Munov
2110070110008