



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM DAN FITOKIMIA EKSTRAK DAGING BUAH ANGGUR HIJAU (VITIS VINIFERA L) TERHADAP PERTUMBUHAN CANDIDA ALBICANS

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Nama : Asvia  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Judul : Konsentrasi Hambat Minimum dan Fitokimia Ekstrak Daging Buah Anggur Hijau (Vitis Vinifera L) terhadap Pertumbuhan Candida albicans

Kandidiasis oral merupakan suatu infeksi jamur dirongga mulut yang paling sering disebabkan oleh *Candida albicans*. Ada beberapa obat antifungal yang dapat digunakan untuk perawatan kandidiasis oral, namun harganya tergolong mahal dan berisiko terjadinya efek samping seperti mual, nyeri dan terjadinya resistensi obat antifungal. Daging buah anggur hijau (*Vitis Vinifera L.*) merupakan salah satu tanaman herbal yang secara tradisional digunakan sebagai antifungal. Efek antifungal daging buah anggur hijau (*Vitis Vinifera L.*) timbul akibat adanya kandungan flavonoid, tanin, dan resveratrol. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak daging buah anggur hijau (*Vitis vinifera L.*) terhadap pertumbuhan *C. albicans*. *Candida albicans* dikultur pada media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) dan diinkubasi pada suhu 37°C selama 48 jam dalam inkubator. *Candida albicans* selanjutnya dipaparkan dengan ekstrak etanol daging buah anggur hijau (*Vitis Vinifera L.*) untuk uji antifungal menggunakan metode Standart Plate Count (SPC). Hasil analisis data menggunakan uji statistik one way ANOVA didapatkan nilai  $p=0,000$  (p