



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

PENGARUH EKSTRAK DAGING BUAH PALA (*MYRISTICA FRAGRANS HOUTT*) TERHADAP PERTUMBUHAN *STREPTOCOCCUS MUTANS*

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Nama : Nurhadisah  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Program Studi : Pengaruh Ekstrak Daging Buah Pala (*Myristica fragrans Houtt*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*

*Streptococcus mutans* merupakan bakteri Gram-positif anaerob fakultatif yang ada di dalam mulut sebagai flora normal dan apabila dalam jumlah berlebih, dapat menjadi patogen penyebab utama karies gigi. Daging buah pala (*Myristica fragrans Houtt*) adalah salah satu tanaman asli Indonesia yang diketahui mengandung senyawa antibakteri seperti alkaloid, flavonoid, tanin, terpenoid, saponin dan minyak atsiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daging buah pala (*Myristica fragrans Houtt*) dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Ekstrak daging buah pala dibuat dengan menggunakan metode maserasi dalam pelarut etanol 96%. Uji pengaruh ekstrak daging buah pala (*Myristica fragrans Houtt*) dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans* dilakukan menggunakan metode difusi sumuran pada media Mueller Hinton Agar. Konsentrasi ekstrak daging buah pala yang digunakan dalam penelitian ini adalah 25%, 50%, 75%, dan 100%. Hasil penelitian dianalisis menggunakan uji one-way Anova menunjukkan terdapat pengaruh ekstrak daging buah pala (*Myristica fragrans Houtt*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* dengan nilai p