



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

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK BUAH TIMUN SURI (*CUCUMIS SATIVUS L.*) SEBAGAI ANTIBAKTERI ALAMI DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *ENTEROCOCCUS FAECALIS*

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Ludya Herawati br. T
Fakultas : Kedokteran Gigi
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul : Pengaruh Ekstrak Buah Timun Suri (*Cucumis sativus L.*)
sebagai Antibakteri Alami dalam Menghambat Pertumbuhan *Enterococcus faecalis*

Enterococcus faecalis merupakan bakteri Gram-positif anaerob fakultatif yang menjadi bakteri utama yang menyebabkan kegagalan terapi endodontik. Buah timun suri (*Cucumis sativus L.*) adalah salah satu tanaman herbal yang mengandung senyawa antibakteri seperti alkaloid, flavonoid, saponin, steroid, dan triterpenoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak buah timun suri (*Cucumis sativus L.*) dalam menghambat pertumbuhan *E. faecalis*. Ekstrak buah timun suri (*Cucumis sativus L.*) dalam konsentrasi 6,25%, 12,5%, 25%, 50%, 75%, dan 100% dibuat secara maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. Uji pengaruh ekstrak buah timun suri (*Cucumis sativus L.*) dikonfirmasi dengan metode difusi cakram pada media MHA (Mueller Hinton Agar) menurut klasifikasi CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute). Hasil uji one way ANOVA menunjukkan nilai p