



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 LIDAH BUAYA (ALOE VERA) TERHADAP PERTUMBUHAN ENTEROCOCCUS FAECALIS PADA BERBAGAI KONSENTRASI

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : M. Naufal Asyraf

Fakultas : Kedokteran Gigi

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera) Terhadap Pertumbuhan Enterococcus faecalis pada Berbagai Konsentrasi

Enterococcus faecalis (*E. faecalis*) merupakan bakteri yang tidak membentuk spora, bersifat anaerob fakultatif, dan termasuk golongan kokus Gram-positif. Lidah buaya (*Aloe vera*) adalah tanaman yang potensi antibakteri, antidiabetes, dan terapi tumor dengan kandungan kimia berupa tanin, asam amino, antrakuinon, enzim, hormon, mineral, asam salisilat, sterol, dan vitamin. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) dalam menghambat pertumbuhan *E. faecalis*. Ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) konsentrasi 6,25%, 12,5%, 25%, 50%, 75%, dan 100% dibuat secara maserasi menggunakan etanol 96%. Uji pengaruh ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) dikonfirmasi dengan metode difusi cakram pada media MHA (Mueller Hinton Agar) menurut klasifikasi CLSI (Clinical Laboratory Standard Institute). Hasil uji one way ANOVA menunjukkan nilai p