



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 DAGING BUAH MAHKOTA DEWA (PHALERIA MACROCARPA (SCHEFF) BOERL.) TERHADAP PERTUMBUHAN ENTEROCOCCUS FAECALIS

ABSTRACT

Enterococcus faecalis (*E. faecalis*) merupakan salah satu flora normal rongga mulut yang memiliki kemampuan invasi ke dalam tubulus dentin dan mampu bertahan dalam lingkungan asam dan basa dalam saluran akar. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa bakteri tersebut resisten terhadap kalsium hidroksida. Daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) merupakan salah satu tanaman herbal yang secara tradisional digunakan sebagai antibakteri. Efek antibakteri daging buah mahkota dewa timbul akibat adanya kandungan flavonoid, alkaloid, saponin, tanin, polifenol dan steroid. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) terhadap pertumbuhan *E. faecalis*. *Enterococcus faecalis* dikultur pada media CHROMAgar VRE Base (Non-vancomycin) dan diinkubasi pada suhu 37°C dalam inkubator dengan suasana anaerob. *Enterococcus faecalis* selanjutnya dipaparkan dengan ekstrak etanol daging buah mahkota dewa untuk uji antibakteri menggunakan metode Standart Plate Count (SPC). Hasil analisis data menggunakan uji statistik one way ANOVA didapatkan nilai $p=0,000$ (p