



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 BIJI JINTAN HITAM (NIGELLA SATIVA) SEBAGAI ANTI BAKTERI ALAMI DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN ENTEROCOCCUS FAECALIS

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Rahmad Hidayat

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Pengaruh Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa*) sebagai Antibakteri Alami dalam Menghambat Pertumbuhan *Enterococcus faecalis*

Enterococcus faecalis merupakan bakteri Gram-positif anaerob fakultatif yang menjadi bakteri utama penyebab kegagalan terapi endodontik. Biji jintan hitam (*Nigella sativa*) adalah salah satu tanaman herbal yang mengandung senyawa antibakteri seperti alkaloid, flavonoid, kuinon, saponin, steroid, tanin, dan thymoquinone. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam menghambat pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. Ekstrak biji jintan hitam dibuat dengan menggunakan metode maserasi dalam pelarut etanol 96%. Uji pengaruh ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam menghambat pertumbuhan *Enterococcus faecalis* dilakukan dengan metode difusi cakram pada media MHA. Konsentrasi ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa*) yang digunakan dalam penelitian ini adalah 20%, 40%, 60%, 80%, dan 100%. Data hasil penelitian dianalisis dengan uji one way Anova dengan p