



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

IDENTIFIKASI CANDIDA SP. PADA RONGGA MULUT KAMBING KACANG

ABSTRACT

IDENTIFIKASI *Candida* sp. PADA RONGGA MULUT
KAMBING KACANG

ABSTRAK

Media CHROMagar-Candida (CAC) dapat digunakan untuk mengidentifikasi spesies dari *Candida* sp. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies *Candida* sp. pada rongga mulut kambing kacang. *Candida* sp. merupakan flora normal di dalam rongga mulut dan dapat bersifat oportunistik pada kondisi tertentu. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah swab rongga mulut dari sembilan ekor kambing kacang dewasa yang berasal dari UPT Hewan Coba Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Identifikasi *Candida* sp. dilakukan berdasarkan metode Odds dan Bernaerts diamati secara makroskopis dengan melihat perbedaan warna koloni yang tumbuh pada media CHROMagar-Candida. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada rongga mulut kambing kacang diidentifikasi beberapa spesies *Candida* sp. yaitu *C. albicans* 55,55%, *C. tropicalis* 33,33%, *C. krusei* 55,55%, *C. parapsilosis* 11,11% dan *C. glabrata* 22,22%. Jadi *Candida* sp. yang paling banyak ditemukan adalah *C. albicans* dan *C. krusei* sebanyak 55,55%.

Kata Kunci : *Candida* sp., rongga mulut, kambing kacang, media CHROMagar-Candida

IDENTIFICATION *Candida* sp. IN THE ORAL CAVITY OF
DOMESTIC GOAT

ABSTRACT

CHROMagar-Candida (CAC) media can be used to identify the species of *Candida* sp. This research aim to identify the species of *Candida* sp. in the oral cavity of domestic goat. *Candida* sp. is a normal flora in the oral cavity and can be opportunistic pathogen under certain conditions. The sample oral cavity swab get from nine adult domestic goats in UPT Hewan Coba Faculty of Veterinary Medicine, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. Identification of *Candida* sp. was done by the methods made by Odds and Bernaerts, observed macroscopically by observing the differences of colony color that grew on the CHROMagar-Candida media. The data obtained were analyzed descriptively. The results showed that in the oral cavity of domestic goats were several species of *Candida* sp. there are; *C. albicans* 55,55%, *C. tropicalis* 33,33%, *C. krusei* 55,55%, *C. parapsilosis* 11,11% and *C. glabrata* 22,22%. So, *Candida* sp. the most common are *C. albicans* and *C. krusei* 55,55%.

Key words: *Candida* sp., oral cavity, domestic goat, CHROMagar-Candida.