



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

IDENTIFIKASI PARASIT PADA BIAWAK AIR (VARANUS SALVATOR) DI BANDA ACEH

ABSTRACT

IDENTIFIKASI PARASIT PADA BIAWAK AIR
(*Varanus salvator*) DI BANDA ACEH

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi jenis parasit serta menentukan tingkat prevalensi jenis-jenis parasit pada biawak air (*Varanus salvator*) yang ditangkap di Banda Aceh. Biawak yang digunakan sebanyak 50 ekor dan diperiksa di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala. Pemeriksaan ektoparasit pada permukaan tubuh dilakukan dengan cara langsung. Pemeriksaan endoparasit dilakukan dengan cara pengamatan pada darah dengan menggunakan metode darah apus dan teknik sentrifugasi mikrohematokrit (mHCT), sedangkan pemeriksaan feses menggunakan metode apung, sedimentasi Borray dan pembedahan saluran pencernaan dilakukan apabila didapatkan minimal 3 jenis telur cacing (1 cestoda, 1 nematoda, dan 1 trematoda). Identifikasi parasit dilakukan secara mikroskopis. Hasil pengamatan pada darah tidak ditemukan parasit. Pengamatan pada kulit didapatkan ektoparasit *Amblyomma* sp dengan tingkat prevalensi 100% kategori selalu. Pengamatan pada feses ditemukan *Ascaris* sp dengan tingkat prevalensi 74% kategori biasa dan *Strongyloides* spp. dengan tingkat prevalensi 8% kategori kadang-kadang. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa ada beberapa jenis parasit yang dapat menginfestasi biawak air (*Varanus salvator*) antara lain *Amblyomma* sp, *Ascaris* sp, dan *Strongyloides* spp. dengan tingkat prevalensi berbeda-beda.