



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

INTENSITAS DAN PREVALENSI EKTO ENDOPARASIT PADA IKAN BETOK (*ANABAS TESTUDINEUS*) DARI PERAIRAN UMUM DARATAN ACEH BAGIAN UTARA

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, intensitas, dan prevalensi parasit yang menginfeksi ikan betok (*Anabas testudineus*). Penelitian dilakukan pada bulan Juni 2015 sampai Agustus 2015. Sampel ikan betok ditangkap pada empat lokasi perairan yang berbeda, yaitu: di Perairan Umum Rawang Itek Kecamatan Tanah Jambo Aye Kabupaten Aceh Utara, Paya Lipah Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireun, Juroeng Teungeh Kecamatan Jangka Buya Kabupaten Pidie Jaya, dan Blang Krueng Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. Masing-masing lokasi diambil sebanyak 30 ekor ikan betok untuk dilakukan pemeriksaan parasit di Laboratorium Parasit Stasiun Karantina Ikan Pengendalian Mutu (SKIPM) Kelas I Aceh. Metode penelitian yang digunakan adalah metode preparat ulas (Smear method) dan penangkapan sampel dilakukan secara acak. Hasil penelitian jenis ektoparasit yang menginfeksi ikan betok adalah *Dactylogyrus* sp. *Trichodina* sp. dan *Argulus* sp. Prevalensi parasit pada ikan dari Rawang itek 50% dengan intensitas 2 ind/ekor, Paya Lipah 43% intensitas 3 ind/ekor, Juroeng Teungeh 27% intensitas 3 ind/ekor, dan Blang Krueng 27% intensitas 2 ind/ekor. Endoparasit yang menginfeksi ikan betok hanya satu jenis yaitu *Camallanus* sp. yang ditemukan menginfeksi usus ikan betok dari Perairan Rawang itek dengan nilai prevalensi 13% dan intensitas 1 ind/ekor.

Kata kunci: Ektoparasit, endoparasit, ikan betok, perairan umum