



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](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN JARING INSANG DASAR DI PELABUHAN PERIKANAN DESA RIGAIH, KABUPATEN ACEH JAYA

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Abstrak. Kabupaten Aceh Jaya memiliki panjang garis pantai  $\hat{\pm}$  221,95 km dengan luas kewenangan laut seluas  $\hat{\pm}$  2718.50 km<sup>2</sup>. Kabupaten Aceh Jaya terletak di pantai barat selatan yang berhadapan langsung dengan Samudera Hindia. Kecamatan Setia Bakti memiliki 913 Alat tangkap atau 10.44 % dari keseluruhan alat tangkap di Aceh Jaya. Pelabuhan perikanan Desa Rigaih merupakan salah satu pelabuhan perikanan yang cukup berpengaruh di Kecamatan Setia Bakti karena merupakan tempat pendaratan ikan terbesar di Kecamatan Setia Bakti. Data dan informasi tentang jaring insang dipelabuhan perikanan Rigaih masih sangat sedikit menjadi dasar untuk melakukan penelitian tentang analisis hasil tangkapan dan tingkat keramahan lingkungan alat tangkap jaring insang dasar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis komposisi hasil tangkapan ikan pada alat tangkap jaring insang dasar di pelabuhan perikanan Rigaih, dan menganalisis tingkat keramahan lingkungan jaring insang dasar di Desa Rigaih berdasarkan analisis hasil tangkapan pelabuhan perikanan Rigaih. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, yaitu peneliti secara langsung melakukan pengambilan data pada nelayan mulai dari pemasangan dan pengangkatan jaring insang dasar hingga proses pengumpulan hasil tangkapan. Hasil penelitian menunjukkan jenis hasil tangkapan yang tertangkap terdiri dari jenis ikan (77%) dan lobster (23%). Hasil dari analisis hasil tangkapan pada lobster terdapat lima spesies, yaitu *Panulirus ornatus*, *Panulirus versicolor*, *Panulirus longipes*, *Panulirus penicillatus*, dan *Panulirus homarus*. Jenis ikan yang tertangkap ada enam spesies, yaitu *Sphyrna* spp., *Portunus pelagicus*, *Caranx hippos*, *Lates calcarifer*, *Carcharhinus melanopterus*, dan ikan rucuh dengan harga ekonomis rendah. Laju tangkap lobster keseluruhan trip rata-rata 0.211 kg/jam, laju tangkap tertinggi dengan nilai 0.435 kg/jam dan laju tangkap terendah dengan nilai 0.067 kg/jam. Nilai laju tangkap ikan keseluruhan trip rata-rata 0.211 kg/jam, hasil laju tangkap tertinggi sebesar 1.623 dan laju tangkap terendah sebesar 0.077. Tingkat keramahan lingkungan jaring insang dasar di Desa Rigaih dengan nilai rata-rata 31 yang dikategorikan ramah lingkungan.

Kata kunci : Jaring insang, hasil Tangkapan, ramah lingkungan, trip, laju tangkap