



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 PASANG SURUT TERHADAP RUAYA IKAN DI SUNGAI KRUENG ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh pasang surut terhadap ruaya ikan di sungai Krueng Aceh. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang melakukan ruaya pada saat proses pasang, pasang, proses surut dan surut. Penelitian ini dilaksanakan selama selama 10 hari, 5 hari di bulan purnama (tanggal 29 Januari 2018/12 Jumadil Awal 1439 H sampai 3 Februari 2018/17 Jumadil Awal 1439 H) dan 5 hari di bulan gelap (tanggal 12 Februari 2018/26 Jumadil Awal 1439 H sampai 17 Februari 2018/01 Jumadil Akhir 1439 H) di sungai Krueng Aceh Kota Banda Aceh. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimental fishing. Metode eksperimental fishing dilakukan dengan pemasangan jaring gill net dan pemancingan pada 4 stasiun di sungai Krueng Aceh. Stasiun I (Kampung Jawa), stasiun II (Peunayong), stasiun III (Kuta Alam), dan stasiun IV (Pante Riek). Gillnet yang digunakan berukuran panjang 50 m dengan mesh size 2-3 inch, dipasang sejajar arus. Pancing yang digunakan berukuran benang 10 dan mata pancing no 20. Waktu pengamatan hasil tangkapan dilakukan 3 jam sekali (pukul 09.00, 12.00, 15.00, 18.00 dan pukul 21.00 WIB). Hasil penelitian menunjukkan jenis ikan laut yang melakukan ruaya ke sungai Krueng Aceh yaitu ikan belanak (*Mugil.sp*), kitang (*Scatophagus.sp*), seriding (*Ambasi.sp*), bulan-bulan (*Megalops.sp*), kakap (*Lutjanus.sp*), petek (*Leiognathus.sp*), baronang (*Siganus.sp*), kwee (*Caranx.sp*) dan ikan manyung (*Arius.sp*). Jenis ikan air tawar yang beruaya antara lain ikan tawes (*Puntius javanicus*), ikan lele dumbo (*Clarias.sp*), dan ikan nila (*Tilapia.sp*).
Kata kunci : Pasang surut, Ruaya Ikan, Krueng Aceh, Banda Aceh