



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

KELIMPAHAN BIOTA PENEMPEL YANG TERDAPAT PADA MANGROVE DI MUARA ALUE NAGA
KECAMATAN SYIAH KUALA KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Alue Naga area is a mangrove rehabilitation area and there are many sticker biota. This study aims to determine the abundance of attachment biota contained in mangroves in the estuary of Alue Naga District Syiah Kuala Banda Aceh City. This study was conducted in July 2016. The method used purposive sampling. The results found 17 species of biota attached with mangroves. The abundance of sticking biota ranges from 0.01 - 5.00 ind / m², with the highest abundance of *Alectryonella picatul*. The mangrove densities found in the range of 0.25-0.5 ind / m², of the *Rhizophora apiculata* type. The dominance index in the research area is root of stem and leaf is in low category. The conclusions obtained show that the dominant index is low and no species are dominant. Keywords: Biota attached, Mangrove, Muara Alue Dragon

ABSTRAK

Kawasan Muara Alue Naga merupakan kawasan rehabilitasi mangrove dan banyak terdapat biota penempel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan biota penempel yang terdapat pada mangrove di kawasan muara Alue Naga Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2016. Metode yang digunakan purposive sampling. Hasil penelitian ditemukan 17 spesies biota yang menempel dengan mangrove. Kelimpahan biota penempel berkisar 0,01 – 5,00 ind/m², dengan kelimpahan jenis tertinggi yaitu *Alectryonella picatul*. Kerapatan mangrove yang di temukan berkisar 0,25 - 0,5 ind/m², dari jenis *Rhizophora apiculata*. Indeks dominansi pada area penelitian yaitu pada akar batang dan daun berada pada kategori rendah. Kesimpulan yang diperoleh menunjukkan bahwa indeks dominansi rendah dan tidak ada spesies yang mendominasi. Kata Kunci: Biota yang menempel, Mangrove, Muara Alue Naga.