



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

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

EPIFAUNA YANG BERASOSIASI DENGAN MANGROVE BERDASARKAN PERBEDAAN UMUR MANGROVE DI PERAIRAN ALUE DUA KECAMATAN LANGSA BARO, KOTA LANGSA

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui jumlah epifauna yang berasosiasi dengan mangrove, dan (2) mengetahui tingkat kesamaan epifauna yang hidup di akar, batang, dan daun mangrove. Metode yang digunakan adalah metode Purposive sampling, yang menetapkan *Rhizopora apiculata* sebagai tempat pengambilan sampel epifauna. Setiap anakan ditetapkan akar, batang, dan daun sebagai tempat pengambilan data epifauna. Tingkat kesamaan dianalisis dengan indek similaritas, sedangkan jumlah individu terhadap spesies dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian ditemukan 4 spesies epifauna yang berasosiasi dengan mangrove yaitu *Balanus* sp, *Sesarma* sp, *Terebralia sulcata* dan *Metisa plana*. Indek kesamaan epifauna berkisar antara 75%- 93%. Kesimpulan diperoleh adalah (1) ditemukan 4 spesies epifauna yang berasosiasi dengan mangrove, dan (2) tingkat kesamaan sangat mirip.

Kata kunci : Epifauna, ekosistem mangrove, Perairan Alue Dua, Langsa Baro, Kota Langsa

iv

#### ABSTRACT

The Objective of research were 1) to know the amount of epifauna 2) To know the similarity index of epifauna which live on the root, trunk, and mangrove's leaves. This study was conducted on April, 2015. The method used in this rserch was multipurposive sampling, which determined *Rhizopora apiculata* as the sampling place for epifauna. Every saplings determined the root, trunk, and leaves as the sampling place for epifauna. The similarity analyzed by similarity index, while the amount of individu of species were analyzed by descriptive. The result of this research showed that 4 species of epifauna which aociatd with mangrove were *Ballanus* sp, *Sesarma* sp, *Metisa plana*, *Tereblaria sulcata*. The ranges of epifauna similarity index were 75% - 93%, it was closely resemble. Kesimpulan diperoleh adalah (1) found 4 species of epifauna associated with mangrove, and (2) as very similar acidity.

Keywords : Epifauna, Mangrove Ecosystem, Alue Dua Aquatic, Langsa Baro