

## ABSTRAK

Nama **Akmal Muhammad, PENYEBARAN DIASPORA BERDASARKAN KARAKTERISTIK PROPAGUL MANGROVE HASIL PENELITIAN AKAN DIJADIKAN LEAFLET SEBAGAI SUMBER PEMBELAJARAN PADA MASYARAKAT MAITARA DESA AKEBAI KECAMATAN TIDORE UTARA**

Pembimbing 1. Dr. Abdulrasyid Tolangara, S.Pd.,M.Si  
2.Dra.Hasna Ahmad,M.Si

---

Hutan bakau atau disebut juga hutan mangrove adalah hutan yang tumbuh di air payau, dan dipengaruhi penyebarannya oleh pasang-surut air laut hutan ini tumbuh khususnya di tempat-tempat di mana terjadi pelumpuran dan akumulasi bahan organik. Baik di teluk-teluk yang terlindung dari gempuran ombak, maupun di sekitar muara sungai di mana air melambat dan mengendapkan lumpur yang dibawanya dari hulu. Tipe penelitian ini adalah deskriptif eksploratif, dimana data yang dikumpulkan meliputi jenis tumbuhan mangrove yang telah diidentifikasi, penyebaran mangrove, dan faktor lingkungan yang mempengaruhi penyebaran mangrove. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data adalah metode kuadrat (plot hitung). Analisis data jenis tumbuhan mangrove menggunakan buku panduan identifikasi tumbuhan mangrove, penyebaran tumbuhan mangrove menggunakan formula indeks penyebaran Morista, dan faktor lingkungan yang mempengaruhi penyebaran tumbuhan mangrove dideskripsikan dan dimuat dalam tabel pengamatan.

hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis tumbuhan mangrove yang ditemukan di perairan Desa Akebai adalah jenis *Xylocarpus garantum*, *Sonneratia alba* dan *rhizopora stylosa*. Hasil perhitungan indeks penyebaran morista menunjukkan bahwa tumbuhan mangrove *Xylocarpus garantum*, *Sonneratia alba* dan *rhizopora stylosa* memiliki penyebaran mengelompok dengan nilai  $I_d > 1$ . Faktor lingkungan turut mempengaruhi penyebaran propagul tumbuhan mangrove secara mengelompok yaitu pH 4-5-5-6, kelembaban 40-70%, salinitas 26‰ - 28‰ dan tekstur tanah berlumpur dan berpasir.

**Kata Kunci** : Penyebaran Diaspora, Karakteristik Propagul, Tumbuhan Mangrove, Desa Akebai.

