

ABSTRAK

Nurlaela Adam, 2019 : Distribusi Dan Populasi Tumbuhan Tome-tome (*Flacourtia inermis* R.) di Pulau Tidore

Pembimbing : Dr. A.R Tolangara, M.Si ¹

: Dra. Hasna Ahmad, M.Si ²

Tumbuhan Lobi-lobi atau dalam bahasa lokalnya tome-tome (*Flacourtia inermis* R.) adalah tumbuhan berbiji tertutup (Angiospermae) yaitu biji buahnya terbungkus daging buah. Tumbuhan tome-tome ini termasuk suku Salicaceae. Tumbuhan aren merupakan tumbuhan dengan seluruh bagiannya dapat dimanfaatkan untuk kesehatan tubuh manusia dan olahan makanan. Populasi tumbuhan tome-tome semakin berkurang dan langka diakibatkan oleh penebangan pohon tome-tome dan faktor cuaca serta tidak adanya upaya regenerasi. Distribusi adalah gerakan individu atau bentuk kecilnya (biji, spora, larva dan sebagainya) ke dalam atau keluar populasi. Distribusi suatu individu dalam populasi mengikuti tiga pola dasar yaitu pola penyebaran terumpun, seragam dan acak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola distribusi, menentukan populasi tumbuhan tome-tome dan mengetahui faktor lingkungan yang mempengaruhi distribusi dan populasi tumbuhan tome-tome di Pulau Tidore. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode jelajah, hasil penelitian ini dianalisis menggunakan rumus indeks morishita untuk penentuan pola sebaran dan menggunakan rumus penentuan populasi menurut Hilton-Taylor *dalam* Tolangara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi tumbuhan tome-tome di Pulau Tidore yaitu acak (*random*), Populasi tumbuhan tome-tome yang ditemukan di 5 kelurahan Pulau Tidore sangat terbatas (sedikit) serta kemungkinan tumbuhan tersebut akan mengalami kepunahan dalam waktu dekat, Faktor lingkungan yang turut mempengaruhi yaitu pH 6,6-7,7 (Asam-Netral), Kelembaban 10-20% (Sedang), tekstur tanah kering berpasir dan berpasir.

Kata kunci : Distribusi, Populasi Tumbuhan tome-tome, Pulau Tidore

1. Dosen Pendidikan Biologi Universitas Khairun
2. Dosen Pendidikan Biologi Universitas Khairun