

ABSTRAK

Yurni Hamzah, 2019 :Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Dioscorea (Umbi-umbian) di Pulau Tidore Sebagai Bahan Penyusun Informasi Berupa Booklet

Pembimbing : I. Dra. Hasna Ahmad, M.Si⁽¹⁾

: II. Dr. A. R. Tolangara, M.Si⁽²⁾

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan Dioscorea serta mengkaji karakteristik morfologi dan bentuk pemanfaatan dari tumbuhan tersebut. Penelitian ini merupakan penelitian survei eksploratif, dimana data yang dikumpulkan meliputi observasi, wawancara, pengamatan langsung atau jelajah bebas di lapangan dan identifikasi tanaman Dioscorea. Analisis data menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shanon-Wiener. Penelitian ini dilakukan di area perkebunan pada beberapa lokasi Pulau Tidore yakni Kelurahan Gamtufkange, Kelurahan Jaya, Kelurahan Fobaharu, Kelurahan Ladake, dan Kelurahan Kalaodi. Keanekaragaman jenis tumbuhan Dioscorea yang didapat yaitu jenis pertama *Dioscorea esculenta* meliputi bete putih, bete merah, bete ungu, bete liar/hutan sedangkan jenis kedua *Dioscorea bulbifera* atau gembolo. Karakteristik morfologi tumbuhan Dioscorea terlihat pada bentuk helaian daun, ujung daun, permukaan daun, pangkal daun, bentuk daun, ukuran umbi, warna kulit dan daging umbi, bentuk batang, dan warna batang. Indeks keanekaragaman jenis Shanon-Wiener sebesar (1,501) yang tergolong sedang karena $H' < 3$. Bentuk pemanfaatan jenis tumbuhan Dioscorea di Pulau Tidore dijadikan sebagai bahan pangan berupa keripik, sambal goreng, kue, kolak, dan tepung.

Kata Kunci: Keanekaragaman jenis, Tumbuhan Dioscorea, Pulau Tidore

1. Dosen Biologi Unkhair Ternate
2. Dosen Biologi Unkhair Ternate