ABSTRAK

Siti Arni A. Bakalokon. 2016, **Pola Penyebaran *Palaquium obavatum, Dracontomelon dao,* dan *Ficus benjamina* Penyusun Utama Vegetasi Dataran Rendah Suaka Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo**. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr.Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si dan pembimbing II Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penyebaran tingkat pohon penyusun utama vegetasi dataran rendah. Objek penelitian adalah penyusun utama vegetasi yaitu *Palaquium obovatum, Dracontomelon dao* dan *Ficus benjamina* yang ada di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey teknik penelitian ini menggunakan teknik garis berpetak. Teknik analisis data secara deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa yang menjadi penyusun utama vegetasi dataran rendah yaitu *Palaquium obovatum, Dracontomelon dao* dan *Ficus benjamina* di temukan bahwa pada morfologi ketiga tumbuhan tersebut sangat baik dikarenakan dari kondisi pada kawasan tersebut sangat mendukung pertumbuhan dari ke tiga tumbuhan tersebut. Faktor lingkungan merupakan faktor pendukung yang sangat penting bagi pertumbuhan dari ke tiga vegetasi penyusun utama di dataran rendah suaka margasatwa nantu. Masing-masing jenis tumbuhan ini memperoleh nilai indeks morista (Id) di atas 0 yang berarti pola penyebaran berkelompok *(clumped).*

Kata Kunci : *Pola Penyebaran, Palaquium obovatum, Dracontomelon dao, Ficus benjamina , Suaka Margasatwa Nantu*

ABSTRACT

Siti Arni A. Bakalokon. 2016, **Spread Pattern of *Palaquium obavatum*, *Dracontomelon dao*, and *Ficus benjamina* the Main Constituent of Lowland Vegetation Region Nantu Wildlife Preserve, District of Gorontalo.** Skripsi, Department of Biology Faculty of Mathematic and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and Co-Supervisor is Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd, M.Si.

The objective of this research is to understand the spread pattern of tree level in the main constituent of lowland vegetation. The object of research is main constituent of vegetation that is *Palaquium obovatum*, *Dracontomelon dao* and *Ficus benjamina* in lowland Nantu Wildlife Preserve District of Bone Bolango. Method used in this research is survey method while technique of this research is line terraced technique. Technique of data analysis is descriptive quantitative.
Research result reveals that the main constituent of lowland vegetation are *Palaquium obovatum*, *Dracontomelon dao* and *Ficus benjamina* in which it was found that the morphology of the three plants are excellent because conditions in the region strongly support the growth of the three plants. Factor of environment is an important supportive factor for the growth of the three main constituent vegetations in the lowland Nantu wildlife preserve. Each of these plants obtains the index value above 0 means spread pattern in group (clumped).

Keywords: *Spread Pattern, Palaquium obovatum, Dracontomelon dao, Ficus benjamina, Nantu Wildlife Preserve*

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
UPT. BAHASA