

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

skripsi yang berjudul

Analisis Struktur Vegetasi Tingkat Pohon Di Kawasan HPT Gunung
Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten
Gorontalo
Oleh

HERNAWATI
NIM. 431 410 057

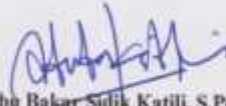
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Pembimbing I



Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si
NIP. 19700504 200112 2 011

Pembimbing II



Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc
NIP. 19790617200312 1 003

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari S.Pd, M.Pd
NIP. 19729017199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**Skripsi yang berjudul: ANALISIS STRUKTUR VEGETASI TINGKAT
POHON DI KAWASAN HPT GUNUNG POLONTAGA DESA HAYA-
HAYA KECAMATAN LIMBOTO BARAT KABUPATEN GORONTALO.**

Oleh

Hernawati

NIM:431 410 057

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 17 Juli 2017

Waktu : 08.00- 09.15 WITA

PENGUJI


1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Penguji I) (.....)
2. Dr. Hartono Mamu, M.Pd (Penguji II) (.....)
3. Dr. Djuna Lamondo S.Pd, M.Pd (Penguji III) (.....)
4. Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si (Pembimbing I) (.....)
5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing II) (.....)

Gorontalo, 17 Juli 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Hernawati 2017. “Analisis Struktur Vegetasi Tingkat Pohon di kawasan HPT Gunung polontanga Desa Haya-haya Kecamatan Limboto barat 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 abubakar sidik katili S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur vegetasi tingkat pohon yang ada di Kawasan HPT Desa Haya-haya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo. Objek penelitian adalah seluruh vegetasi tingkat pohon yang terdapat di kawasan HPT Desa Haya-haya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode *Survey*. Teknik pengambilan data yaitu menggunakan kuadran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 13 jenis spesies pohon. Masing-masing spesies tersebut memiliki indeks nilai penting dari yang tertinggi sampai dengan yang terendah yaitu spesies *Bambusa sp* (64,81%), *Alstoni cholaris* (43,17%), *Malotus floribundus*(39,29%), *Fikus benjamina* (37,83%), *Arenga pinata* (29,05%,) *Ceiba petandra* (27,06%), *Hibiscus tiliaceus* (24,24%), *Dracontomelon dao* (19,98%), *Areca catechu* (19,43%), *Switenia mahogani* (17,47%), *Pangium endule* (13,36%), *Bambusa sp* memiliki indeks nilai penting tertinggi sebesar 64,81%.

Kata Kunci: *Struktur vegetasi, Tingkat Pohon, Indeks nilai penting*

ABSTRAC

Hernawati. 2017. "Structural Analysis Vegetation Trees rate in HPT Mountain Polontanga Village, Gorontalo District". Thesis, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo. Supervisor I Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and Supervisor II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

This study aims to determine the level of vegetation structure tree in the lowland Wildlife HPT Gorontalo district. The object of research is the whole vegetation rate of trees found in HPT Mountain Polontanga Village, Gorontalo regency. The method used in this study using survey method. Techniques of data collection that is using technique terraced lines. The results showed that there are 13 species of trees. Each of these species possess important value index from the highest to the lowest are species *Bambusa sp* (64,81%), *Alstonia chalaris* (43,17%), *Malotus floribundus* (39,29%), *Ficus benjamina* (37,83%), *Arenga pinata* (29,05%), *Ceiba petandra* (27,06%), *Hibiscus tiliaceusa* (24,24%), *Dracontomelon dao* (19,98%), *Areca catechu* (19,43%), *Switenia mahogani* (17,47%), *pangium endule* (13,36%). *Bambusa sp* had the highest importance value index by 64.81%.

Keywords: vegetation structure, level of Trees, an important value index

