

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING
BIODIVERSITAS TUMBUHAN SEBAGAI UPAYA KONSERVASI DI KAWASAN
HUTAN DULAMAYO UTARA KABUPATEN GORONTALO

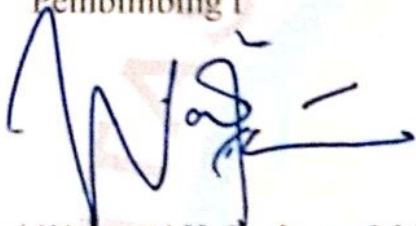
TESIS

OLEH

SULEMAN NANIU
NIM.702519008

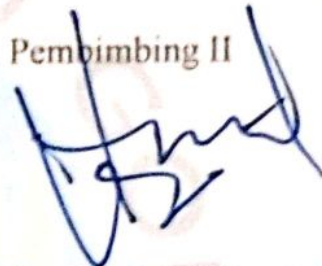
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Magister
Program Studi Kependudukan dan Lingkungan Hidup
Di Universitas Negeri Gorontalo

Pembimbing I



Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si
NIP. 19790914 200312 2 003

Pembimbing II



Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si
NIP.19700504 200112 2 001

Gorontalo, Februari 2021

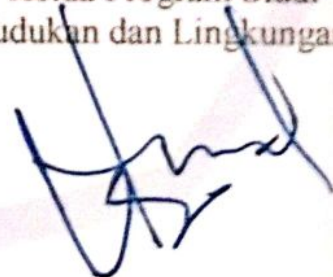
Mengetahui :

Direktur
Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Asna Aneta, M.Si
NIP. 19591227 198603 2 003

Ketua Program Studi
Kependudukan dan Lingkungan Hidup



Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si
NIP.19700504 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

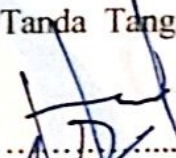

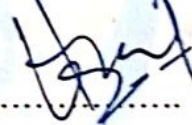

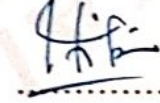
BIODIVERSITAS TUMBUHAN SEBAGAI UPAYA KONSERVASI DI KAWASAN HUTAN DULAMAYO UTARA KABUPATEN GORONTALO

TESIS

OLEH

SULEMAN NANIU
NIM.702519008

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Magister
Program Studi Kependudukan dan Lingkungan Hidup
Di Universitas Negeri Gorontalo

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal Pengesahan
Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si NIP. 19700504 200112 2 001	Ketua Program Studi		19/02/2021
Dr. Dewi Wahyuni K.Baderan, M.Si NIP. 19790914 200312 2 003	Pembimbing I		9/02/2021
Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si NIP. 19700504 200112 2 001	Pembimbing II		15/02/2021
Dr. Jusna Ahmad, M.Si NIP. 19620406 198703 2 003	Penguji I		15/02/2021
Dr. Chairunnisa Lamangantjo, M.Si NIP. 19661121 199203 2 002	Penguji II		19/02/2021

Gorontalo, Februari 2021

Mengetahui,

Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Asna Aneta, M.Si

NIP. 19591227 198603 2 003

ABSTRAK

Suleman Naniu. 2021. Biodiversitas Tumbuhan Sebagai Upaya Konservasi Di Kawasan Hutan Dulamayo Utara Kabupaten Gorontalo. Tesis. Kependudukan Dan Lingkungan Hidup. Pascasarjana. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si. Pembimbing II. Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode jalur berpetak (*Purposive sampling*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur vegetasi tumbuhan strata pohon di ketiga lokasi penelitian memiliki indeks keanekaragaman berkisar antara 1,88-1,91. Kategori sedang. Sedangkan pada strata pancang di ketiga lokasi penelitian memiliki nilai keanekaragaman berkisar 2,29-2,50. Kategori sedang. Berbeda halnya dengan tumbuhan strata semai yang memiliki nilai indeks keanekaragaman tertinggi di banding dengan tumbuhan strata pancang dan pohon. Berdasarkan hasil analisis indeks keanekaragaman dapat dijelaskan bahwa terdapat perbedaan antara indeks keanekaragaman strata pohon, pancang dan semai. Tumbuhan strata pohon di ketiga lokasi penelitian memiliki indeks keanekaragaman berkisar antara 1,88-1,91.

Upaya pengelolaan dan pemanfaatn tumbuhan di kawasan hutan Dulamayo Utara Kabupaten Gorontalo meliputi perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi. Dari beberapa responden yang diwawancarai bisa diambil suatu kesimpulan bahwa sistem pengelolaan kawasan Hutan Dulamayo Utara belum terkontrol dengan baik sehingga berdampak bagi masyarakat setempat dan berpengaruh buruk terhadap biodiversitas yang ada.

Kata Kunci : *Biodiversita, Konservasi, Kawasan Hutan Dulamayo Utara*

ABSTRACT

Suleman Naniu. 2021. Plant Biodiversity as a Conservation Efforts in Forrest Area of North Dulamayo, Gorontalo District. Thesis. Population and Environment. Postgraduate. State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si., and the co supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si.

This study uses purposive sampling that obtains the results of tree strata plant vegetation structure in three different locations have diversification index of about 1,88-1,91 in mid-category. Meanwhile, saplings from three different places have a diversification index of about 2,29-2,50 in mid-category. In seedling, it gives a different result that diversification index shows the highest score compared to tree and sapling. Based on the result of the analysis from diversification index, it explains that the diversification index of tree strata, sapling, and seedling from three different places are vividly shown.

The effort to manage the forest area in North Dulamayo, Gorontalo District consists of several aspects: planning, implementation, monitoring, and evaluation. Based on some respondents interviewed, it concludes that the management system is not well controlled therefore it has bad impact toward the biodiversity.

Keywords: Biodiversity, Conservation, Forrest Area of North Dulamayo