

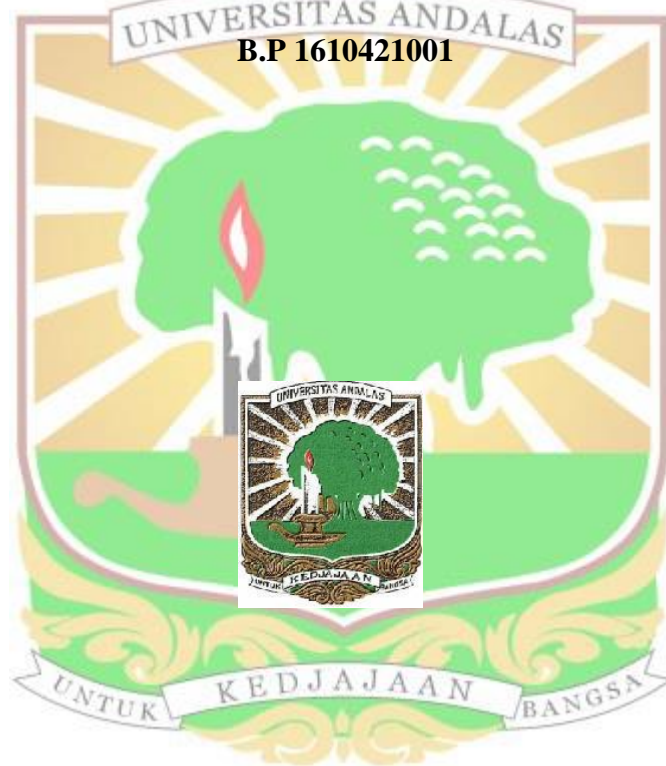
**ANALISIS VEGETASI DASAR DI KAWASAN HUTAN NAGARI SUNGAI
BULUAH, KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

SILVIA DARMAWI

**UNIVERSITAS ANDALAS
B.P 1610421001**



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG

2021

**ANALISIS VEGETASI DASAR DI KAWASAN HUTAN NAGARI SUNGAI
BULUAH, KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

SILVIA DARMAWI

B.P 1610421001



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG**

2021

ANALISIS VEGETASI DASAR DI KAWASAN HUTAN NAGARI SUNGAI
BULUAH, KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Sains bidang studi Biologi

Oleh

SILVIA DARMAWI

B.P 1610421001

Padang, Agustus 2021

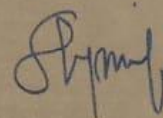
Disetujui oleh:

Pembimbing I





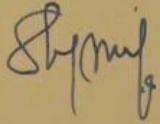
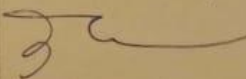
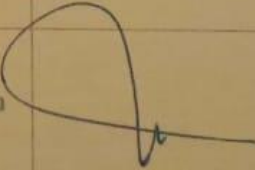
Zuhri Syam, MP
NIP. 195705101988111001

Pembimbing II



Solfiyeni, MP
NIP. 196412301991022001

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Sarjana Biologi,
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas,
Padang, Pada Hari Kamis Tanggal 22 Juli 2021.

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Nurainas	Ketua	
2.	Zuhri Syam, MP	Sekretaris	
3.	Solfiyeni, MP	Anggota	
4.	Prof. Dr. Syamsuardi	Anggota	
5.	Prof. Dr. Erizal Mukhtar	Anggota	

ABSTRAK

Penelitian mengenai Analisis Vegetasi Dasar di Kawasan Hutan Nagari Sungai Buluah, Kabupaten Padang Pariaman telah dilaksanakan mulai Agustus sampai September 2020. Tujuan dari penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur vegetasi dasar pada kawasan Hutan Nagari Sungai buluah, Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini menggunakan metode petak kuadrat dengan penempatan plot secara purposive sampling. Plot dibuat sebanyak 30 plot dengan ukuran $2 \times 2 \text{ m}^2$. Identifikasi dilakukan secara langsung dilapangan dan untuk jenis yang tidak diketahui dilakukan identifikasi di Herbarium Universitas Andalas. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 22 spesies dengan 15 famili. Famili yang tergolong dominan adalah Melastomataceae dan Selaginellaceae dengan nilai 32,41 % dan 20,69 %. Indeks nilai penting tertinggi *Clidemia hirta* 51,07 % dan indeks nilai penting terendah adalah *Dryopteris cristata* 0,47 %. Indeks keanekaragaman vegetasi dasar pada kawasan ini tergolong sedang ($H=2,33$).

Kata Kunci : Analisis Vegetasi, Komposisi dan struktur, Hutan Nagari Sungai Buluah.



ABSTRACT

Research on Basic Vegetation Analysis in the Hutan Nagari Sungai Buluah region, Padang Pariaman was conducted from August to September 2020. The purpose of this study aims to determine the composition and structure of the basic vegetation in the Buluah Sungai Nagari Forest area, Padang Pariaman Regency. This research used squared plot method with plot placement by purposive sampling. The plots were made of 30 plots with a size of $2 \times 2 \text{ m}^2$. Samples were observed directly in the field and for unknown species identified at Herbarium of Andalas University. The results of the study indicated that found 22 species with 15 families. The dominant families were Melastomataceae and Selaginellaceae with a value of 32.41% and 20.69% respectively. The highest index of importance was *Clidemia hirta* 51.07 % and the lowest importance value index is *Dryopteris cristata* 0,47 %. Index of plant diversity of this region for the understory vegetation classified as moderate ($H = 2.33$).

Key words : analysis of vegetation, composition and structure, Hutan Nagari Sungai Buluah.

