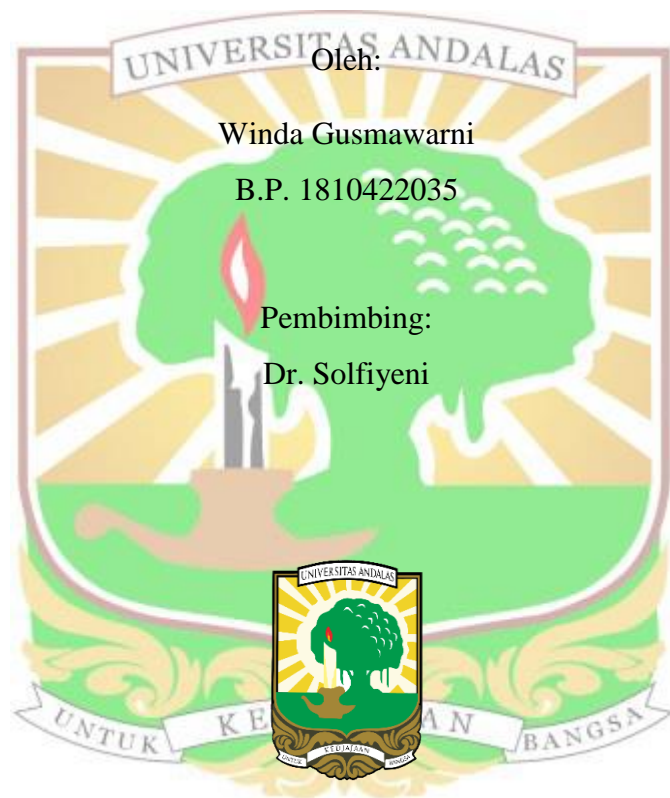


ANALISIS VEGETASI STRATA SAPLING DI KAWASAN
SARASAH BUNTA CAGAR ALAM LEMBAH HARAU
YANG DIINVASI OLEH TUMBUHAN ASING INVASIF
Bellucia pentamera Naudin

Skripsi Sarjana Biologi



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

ABSTRAK

Penelitian mengenai Analisis Vegetasi Strata Sapling di Kawasan Sarasah Bunta Cagar Alam Lembah Harau yang Diinvasi oleh Tumbuhan Asing Invasif *Bellucia pentamera* Naudin ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2021 hingga Maret 2022. Penelitian bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur vegetasi sapling di kawasan Sarasah Bunta Cagar Alam Lembah Harau yang diinvasi oleh tumbuhan asing invasif *B. pentamera*. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode petak dengan peletakan plot secara *purposive sampling*. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pada stasiun 1 ditemukan 11 famili, 16 genus, 18 spesies, dan 37 individu. Sedangkan pada stasiun 2 ditemukan 6 famili, 6 genus, 7 spesies, dan 31 individu. Famili dominan pada stasiun 1 yaitu Melastomataceae (29,73%) dan Euphorbiaceae (27,03%) sedangkan famili dominan pada stasiun 2 yaitu Melastomataceae (54,84%). Indeks nilai penting tertinggi pada stasiun 1 dan 2 ditemukan pada spesies *B. pentamera*. Indeks keanekaragaman jenis (H') pada kedua stasiun tergolong sedang. Indeks kesamaan komunitas (IS) kedua kawasan tergolong rendah.

Kata Kunci: *B. pentamera*, invasi, sapling, *purposive sampling*



ABSTRACT

The research about Analysis of Sapling Strata Vegetation in the Sarasah Bunta Area of the Harau Valley Nature Reserve invaded by the Invasive Alien Species *Bellucia pentamera* Naudin was conducted from December 2021 to March 2022. The study aimed to determine the composition and structure of sapling vegetation in the Sarasah Bunta area Harau Valley Nature Reserve which was invaded by the invasive alien species *B. pentamera*. The research method used is the plot method with the laying of plots by *purposive sampling*. Results showed that number of sapling at station 1 found 11 families, 16 genera, 18 species, and 37 individuals. While at station 2, 6 families, 6 genera, 7 species, and 31 individuals were found. The dominant families at station 1 are Melastomataceae (29.73%) and Euphorbiaceae (27.03%) while the dominant family at station 2 is Melastomataceae (54.84%). The highest importance value indices at stations 1 and 2 are found in species *B. pentamera*. The species diversity index (H') at both stations is classified as moderate. Similarity index (IS) of the two regions is relatively low.

Keywords: *B. pentamera*, invasion, sapling, *purposive sampling*

