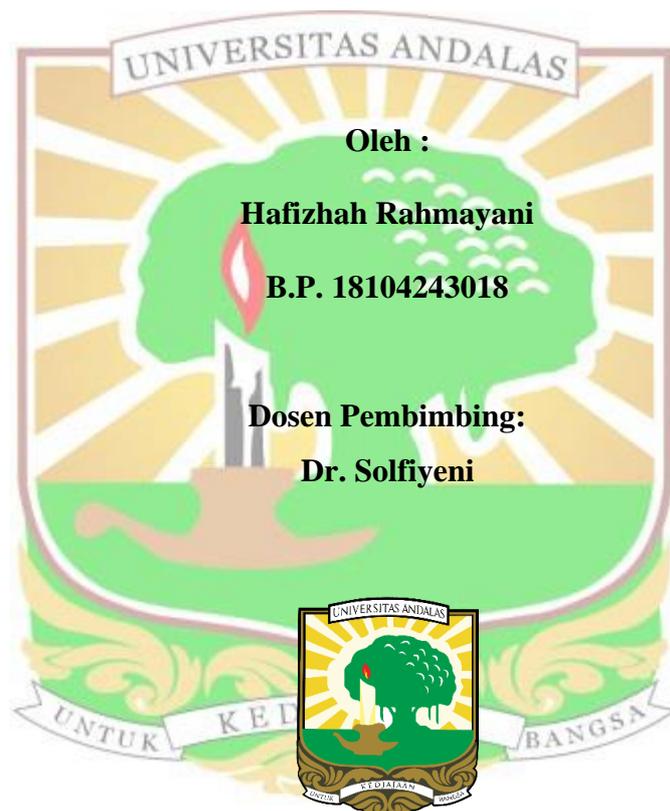


**ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN BAWAH DI HUTAN  
KAWASAN CAGAR ALAM LEMBAH HARAU YANG  
DIINVASI OLEH TUMBUHAN ASING INVASIF *Bellucia  
pentamera* Naudin**

**Skripsi Sarjana Biologi**



**Oleh :**

**Hafizhah Rahmayani**

**B.P. 18104243018**

**Dosen Pembimbing:**

**Dr. Solfiyeni**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

Cagar Alam Lembah Harau merupakan kawasan konservasi sebagai perlindungan keanekaragaman hayati. Adanya invasi tumbuhan asing invasif seperti *Bellucia pentamera* Naudin dapat menurunkan keanekaragaman hayati pada kawasan tersebut. Penelitian tentang Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di Kawasan Cagar Alam Lembah Harau yang diinvasi oleh Tumbuhan Asing Invasif *Bellucia pentamera* Naudin ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2021 hingga Maret 2022. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur vegetasi tumbuhan bawah yang diinvasi oleh tumbuhan asing invasif *B. pentamera*. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode petak kuadrat dengan peletakan plot secara *purposive sampling*. Kemudian ditentukan 2 stasiun penelitian yaitu stasiun 1 sedikit diinvasi oleh *B. pentamera* dan stasiun 2 banyak diinvasi oleh *B. pentamera*. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pada stasiun 1 ditemukan 25 famili, 37 genus, 38 spesies, dan 522 individu. Sedangkan pada stasiun 2 ditemukan 20 famili, 26 genus, 26 spesies dan 331 individu. Famili dominan pada kedua stasiun yaitu Melastomataceae. Indeks nilai penting tertinggi pada stasiun 1 ditemukan pada *Clidemia hirta* (24,45%) sedangkan pada stasiun 2 ditemukan pada *B. pentamera* (59,10%). Indeks keanekaragaman jenis ( $H'$ ) pada kedua stasiun tergolong sedang. Indeks kesamaan komunitas (IS) kedua kawasan tergolong rendah.

Kata Kunci: *Bellucia pentamera*, invasi, komposisi, struktur, tumbuhan bawah

