

**ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN INVASIF TINGKAT VEGETASI
DASAR DI KAWASAN CAGAR ALAM RIMBO PANTI, PASAMAN,
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017

ABSTRAK

Penelitian tentang Analisis Vegetasi Tumbuhan Invasif Tingkat Vegetasi Dasar di Kawasan Cagar Alam Rimbo Panti, Pasaman telah dilakukan pada bulan Oktober 2016 sampai bulan April 2017 di Kawasan Cagar Alam Rimbo Panti Pasaman, Herbarium ANDA dan Laboratorium Ekologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur tumbuhan invasif di habitat perbukitan dan habitat rawa tingkat vegetasi dasar di Cagar Alam Rimbo Panti, Pasaman. Penelitian ini menggunakan metode transek dengan peletakan transek secara *purposive sampling* dan peletakan plot secara sistematis. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa komposisi dan struktur tumbuhan invasif tingkat vegetasi dasar di habitat perbukitan 5 famili, 6 spesies, 343 individu dengan indeks nilai penting tertinggi dari jenis *Elatostema rostratum* (Blume) Hassk. yaitu 63,60%. Indeks keanekaragaman tumbuhan invasif di habitat perbukitan tergolong rendah yaitu $H' = 0,88$. Sedangkan komposisi dan struktur tumbuhan invasif tingkat vegetasi dasar di habitat rawa 8 famili, 15 spesies, 564 individu, dengan indeks nilai penting tertinggi dari jenis *Asystasia gangetica* (L.) T.Anderson yaitu 8,67%. sedangkan indeks keanekaragaman di habitat rawa tergolong sedang $H' = 1,82$. Indeks similaritas yang didapatkan tergolong rendah yaitu 11,4%.

Kata Kunci : *Komposisi, Struktur, Tumbuhan Invasif, Vegetasi Dasar, Cagar Alam Rimbo Panti Pasaman*

