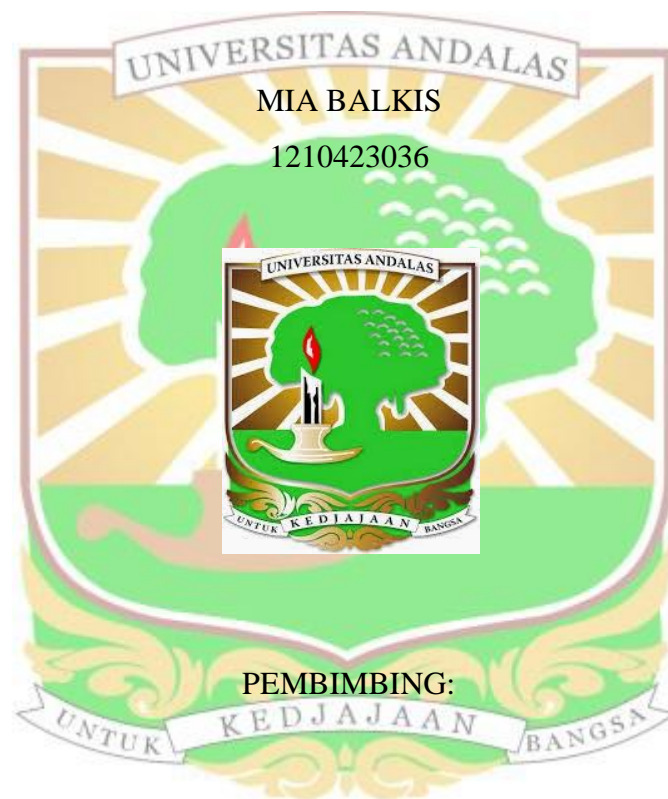


ANALISIS TUMBUHAN INVASIF VEGETASI DASAR DAN TINGKAT
KEINVASIFAN DI KAWASAN HUTAN KONSERVASI PROF. DR. SOEMITRO
DJOJHADIKUSUMO PT TIDAR KERINCI AGUNG (TKA)

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH



PEMBIMBING:

1. SOLFIYENI M.P
2. DR. CHAIRUL M.S

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2016

ABSTRAK

Penelitian tentang Analisis Vegetasi Dasar Dan Invasif Serta Tingkat Keinvasifannya Di Kawasan Hutan Konservasi Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo PT Tidar Kerinci Agung (TKA) telah dilakukan pada bulan April hingga Mei 2016. Penelitian ini menggunakan metoda survey dengan pembuatan transek sebanyak 16 yang diletakkan secara Purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi tumbuhan vegetasi dasar didapatkan sebanyak 50 famili, 116 spesies, 4780 individu dengan indeks nilai penting tertinggi dari jenis *Ischaemum rugosum* yaitu 19,18% dan indeks keanekaragaman tergolong tinggi yaitu 3,276. Komposisi tumbuhan invasif didapatkan sebanyak 11 famili, 21 spesies, 1945 individu dengan indeks nilai penting tertinggi dari jenis *Clidemia hirta* dan *Borreria laevis* yaitu 18,38% dan 18,27% untuk indeks keanekaragaman tumbuhan invasif tergolong sedang yaitu 1,847 dan jenis yang memiliki nilai keinvasifan paling tinggi yaitu dari jenis *Mikania micrantha* dan *Melastoma malabathricum* dengan nilai 11.

Kata kunci: Analisis Vegetasi, Vegetasi Dasar, Tumbuhan Invasif.



ABSTRACT

A study on understory vegetation and invasive plant vegetation analysis and its invasiveness has been conducted on April to May 2016 in Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo conservation forest area of PT. Tidar Kerinci Agung. The method used was survey with 16 transects which was placed by purposive sampling. The results showed that understory vegetation plant composition consist of 4780 individuals that included in 116 species within 50 families with the highest importance value index from *Ischaemum rugosum* is 19.18% and diversity index classified as being high (3.276). Compositon of invasive plant was 1945 individuals that included in 21 species within 11 families with the highest importance value index was *Clidemia hirta* and *Borreria laevis* (18.38% and 18.27% respectively) and diversity index of invasive plant classified as moderate (1.847). Species with the highest rate of invasiveness is *Mikania micrantha* and *Melastoma malabathricum* (11).

Key Words: Vegetation analysis, Understorey vegetation, Invasive plant.

