

**POLA PENYEBARAN SPASIAL SPESIES TUMBUHAN ASING INVASIF
”*Melastoma malabathricum* L.” DI KAWASAN SEMAK BELUKAR HPPB
UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



**OLEH
RISTA FIRMANDA**

B.P. 1410421014

**DOSEN PEMBIMBING:
SOLFIYENI, MP
NIP. 196412301991022001**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

ABSTRAK

Penelitian tentang Pola Penyebaran Spasial Spesies Tumbuhan Asing Invasif *Melastoma malabathricum* L. dikawasan Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB), Universitas Andalas telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Maret 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penyebaran dari individu *Melastoma malabathricum* dan mengetahui pengaruh jarak dari jalan dan pengaruh intensitas cahaya terhadap penyebaran individu *Melastoma malabathricum* di kawasan HPPB Universitas Andalas. Penelitian ini menggunakan metode *belt transect* disepanjang *transect* di buat plot dengan ukuran 5 x 5 meter sebanyak 50 plot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola sebaran *Melastoma malabathricum* adalah mengelompok dengan Indeks Morisita sebesar 2,2526. Hubungan antara pengaruh jarak dari jalan terhadap jumlah individu didapatkan nilai ($R^2 = 0.039$), hubungan antara intensitas cahaya terhadap sebaran *Melastoma malabathricum* ($R^2 = 0.326$), serta hubungan antara jarak dan intensitas cahaya terhadap sebaran *Melastoma malabathricum* ($R^2 = 0.256$).

Kata kunci : penyebaran spasial, indeks morisita, regresi linear, *Melastoma malabathricum*.

