

**PENYEBARAN SPASIAL TUMBUHAN ASING INVASIF “*Piper aduncum* L.”
DI BUKIT TAMBUN TULANG BATAS CAGAR ALAM LEMBAH ANAI,
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH
AFIFAH RIDHA IZZATI

B.P. 1410422042

DOSEN PEMBIMBING:
SOLFIYENI, MP
NIP. 196412301991022001

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

ABSTRAK

Penelitian tentang Penyebaran Spasial Tumbuhan Asing Invasif "*Piper aduncum* L" di Bukit Tambun Tulang Batas Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat telah dilaksanakan pada bulan Desember 2017 sampai Februari 2018. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola penyebaran spasial spesies tumbuhan asing invasif *Piper aduncum* dan menganalisa pengaruh jarak dari jalan terhadap perbedaan intensitas cahaya dan sebaran jumlah individu *Piper aduncum* di Bukit Tambun Tulang yang berbatasan langsung dengan Cagar Alam Lembah Anai. Penelitian ini menggunakan metode *Belt transect*, dengan menghitung jumlah individu pada plot sebanyak 50 plot dengan ukuran 10 x 10 meter persegi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola penyebaran *P. aduncum* adalah mengelompok dengan indeks morisita sebesar 1,953. Jarak dari jalan dan intensitas cahaya tidak berpengaruh terhadap jumlah individu dengan nilai R square masing-masing sebesar 0,0007 dan 0,0108. Jarak dari jalan juga tidak mempengaruhi perbedaan intensitas cahaya dengan nilai R square sebesar 0,3288.

Kata kunci: *belt transect*, indeks morisita, *Piper aduncum*.

