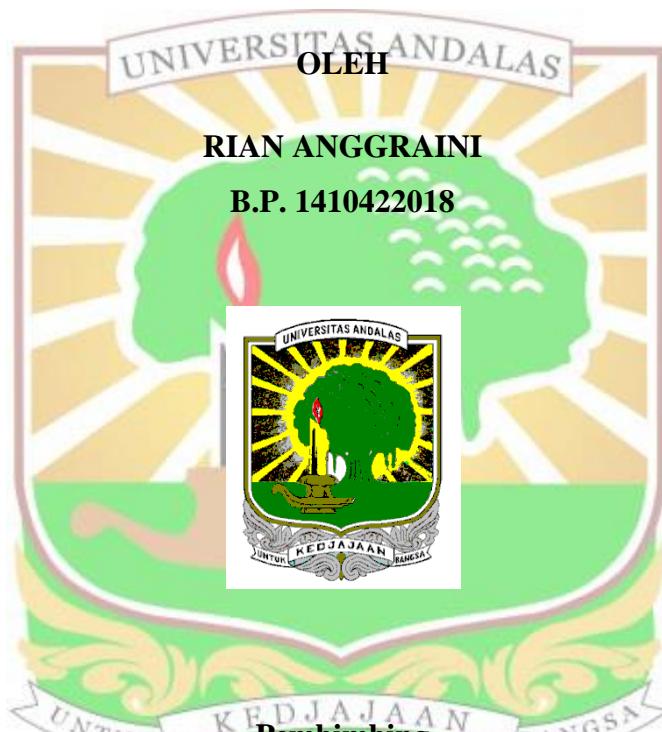


**POLA PENYEBARAN SPASIAL TUMBUHAN ASING INVASIF
Clidemia hirta (L.) D. Don DI KAWASAN TAMAN HUTAN RAYA BUNG
HATTA PADANG SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



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

ABSTRAK

Penelitian tentang Penyebaran Spasial Tumbuhan Asing Invasif *Clidemia hirta* di Taman Hutan Raya Bung Hatta Padang Sumatera Barat telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Maret 2018. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola penyebaran spasial tumbuhan asing invasif *Clidemia hirta* serta menganalisa pengaruh jarak dari jalan dan pengaruh intensitas cahaya terhadap sebaran jumlah individu *Clidemia hirta* di Taman Hutan Raya Bung Hatta. Penelitian ini menggunakan metode *Belt transek* dengan lebar 2 meter sepanjang 250 meter. Disepanjang transek dibuat plot berukuran 2x2 meter sebanyak 125 plot. Pengamatan yang dilakukan terhadap *Clidemia hirta* adalah dengan menghitung jumlah individu dan mengukur intensitas cahaya pada setiap plot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola penyebaran *Clidemia hirta* adalah mengelompok dengan Indeks Morisita sebesar 2,1. Jarak dari jalan dan intensitas cahaya tidak berpengaruh terhadap sebaran jumlah individu dengan nilai R Square masing-masing 0,022 dan 0,007.

Kata kunci: *Belt transek*, Indeks morisita, *Clidemia hirta*



ABSTRACT

Research on Spatial Spread of Invasive Foreign Plants *Clidemia hirta* in Bung Hatta Grand Forest Park, Padang, West Sumatra, has been carried out from January to June 2018. The purpose of this study was to determine the spatial distribution pattern of invasive foreign plants *Clidemia hirta* and analyze the influence of distance from roads and influence light intensity on the distribution of the number of individuals *Clidemia hirta* in the Bung Hatta Forest Park. This study uses a belt transect method with a width of 2 meters along 250 meters. Along the transect, a plot of 2x2 meters was made with 125 plots. Observations made on *Clidemia hirta* is to calculate the number of individuals and measure the intensity of light in each plot. The results showed that the pattern of spread of *Clidemia hirta* was grouped with the Morisita Index of 2.1. The distance from the road and the intensity of light does not affect the distribution of the number of individuals with R Square values of 0.022 and 0.007, respectively.

Keywords: *Belt transect, Morisita index, Clidemia hirta*

