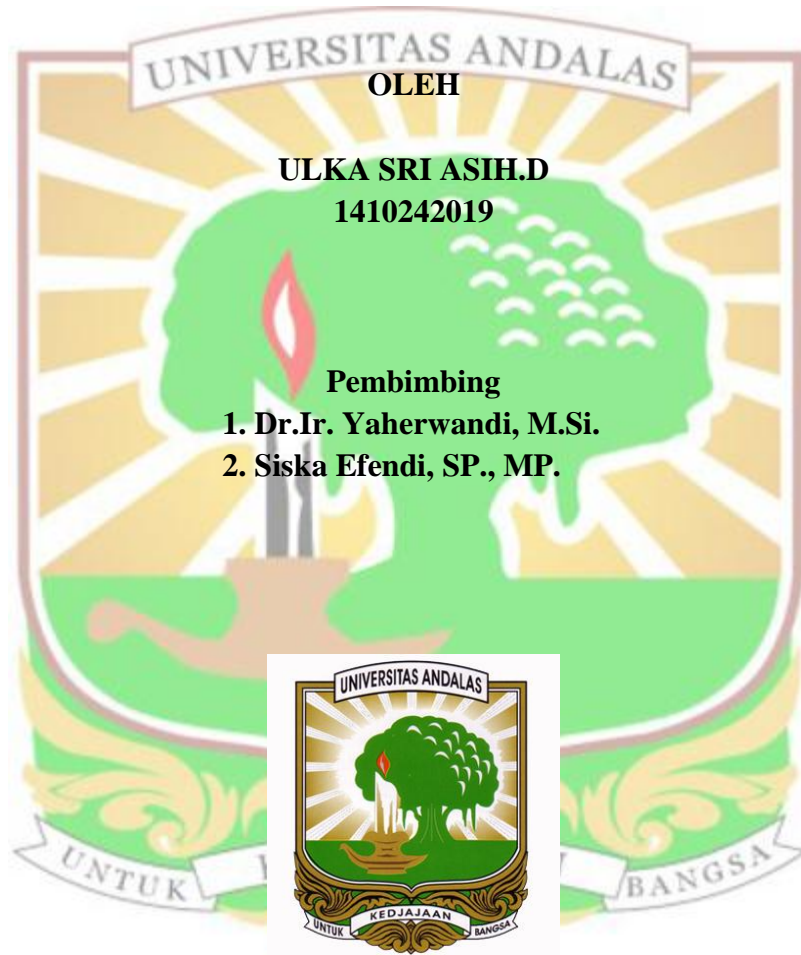


**KEANEKARAGAMAN LABA-LABA PADA EKOSISTEM
KELAPA SAWIT BERBATASAN DENGAN HUTAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2018**

KEANEKARAGAMAN LABA-LABA PADA EKOSISTEM KELAPA SAWIT BERBATASAN DENGAN HUTAN

ABSTRAK

Hutan merupakan ekosistem alami sebagai sumber keanekaragaman makhluk hidup terbesar. Konversi hutan menjadi kebun kelapa sawit akan menurunkan nilai keanekaragaman makhluk hidup. Laba-laba merupakan salah satu musuh alami yang sifatnya generalis dan mampu beradaptasi dimana saja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh jarak dari hutan terhadap keanekaragaman laba-laba di kebun kelapa sawit. Metode yang digunakan yakni metode transek dengan panjang transek 1 km dari pinggir hutan. Pengambilan sampel dengan *pitfall trap*, penyemprotan, dan *hand collecting*. Hasil penelitian ini didapatkan sebanyak 414 individu laba-laba dari 15 famili dan 68 spesies. Jumlah spesies tertinggi pada jarak 200 m dan 300 m dari hutan sebanyak 26 spesies dan terendah pada jarak 1000 m dari hutan sebanyak 13 spesies. Kelimpahan tertinggi pada jarak 0 m dari hutan sebanyak 58 individu dan terendah pada jarak 1000 m dari hutan sebanyak 21 individu. Keanekaragaman tertinggi adalah pada jarak 300 m dari hutan yakni 3.11 dan terendah jarak 1000 m dari hutan yakni 2.43. INP tertinggi yakni *Argiope* sp. dengan nilai 0.16. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa keanekaragaman laba-laba tidak dipengaruhi oleh jarak dari hutan melainkan dipengaruhi oleh kondisi lingkungan kebun.

Kata Kunci: Hutan, Kelapa sawit, jarak, Laba-Laba, *Argiope* sp.



DIVERSITY OF SPIDERS IN OIL PALM ECOSYSTEM BORDERING A FOREST

ABSTRACT

The Forest is a natural ecosystem and the largest source of biodiversity. conversion of forest into oil palm plantations will degrade the diversity of living creatures. Spiders are generalist predators and able to adapt anywhere. This study aims to determinethe effect of distance from the forest on the diversity of spiders in an oil palm plantation. A 1 km long transect from The edge of the forest was established. Sampling along this transect used pitfall traps, spraying, and hand collection. A total of 414 individual spiders consisting of 15 families and 68 species was collected. The highest number of species (26) was found at distances of 200 m and 300 m from the forest and the lowest number (13) at a distance of 1000 m from the forest. The highest number of individuals (58) was found at a distance of 0 m from the forest and the lowest number (21) at a distance of 1000 m from the forest. The highest diversity (3.11) was at a distance of 300 m from the forest and the lowest diversity (2.43) at a distance 1000 m from the forest. The highest Importance Value was for *Argiope* sp. with a value of 0.16. It is concluded that spider diversity is not influenced by distance from the forest but influenced by the condition of the plantation.

Keywords: Forest, Oil palm, distance, spiders, *Argiope* sp.

