

**KOMUNITAS PAKU EPIFIT YANG BERASOSIASI DENGAN
TANAMAN KELAPA SAWIT**

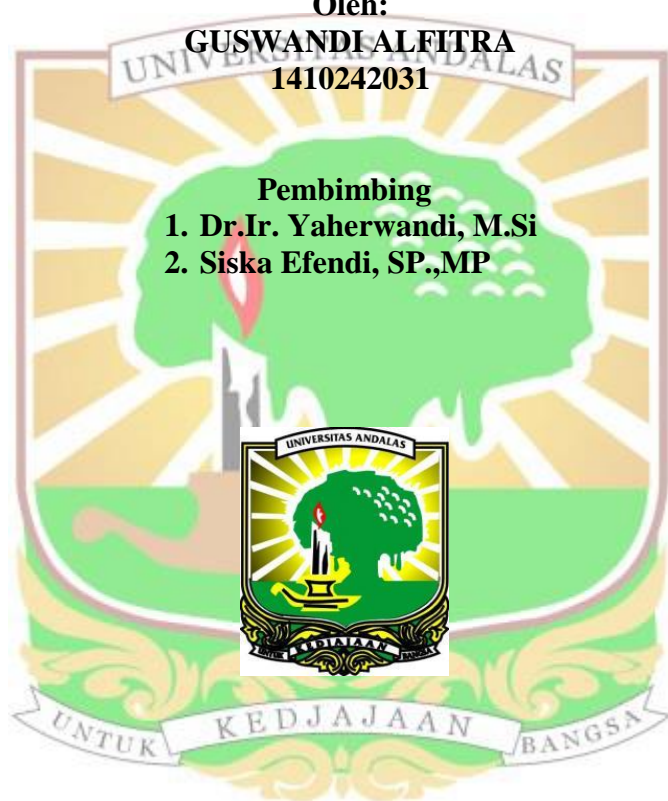
SKRIPSI

Oleh:

GUSWANDI ALFITRA
1410242031

Pembimbing

- 1. Dr.Ir. Yaherwandi, M.Si**
- 2. Siska Efendi, SP.,MP**



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

**KOMUNITAS PAKU EPIFIT YANG BERASOSIASI DENGAN
TANAMAN KELAPA SAWIT**

Oleh :

Guswandi Alfitra

1410242031



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian*

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

KOMUNITAS PAKU EPIFIT YANG BERASOSIASI DENGAN TANAMAN KELAPA SAWIT

Abstrak

Paku epifit adalah kelompok tumbuhan paku yang hidup menumpang pada batang kelapa sawit. Penelitian bertujuan untuk mempelajari dan mengidentifikasi keanekaragaman tumbuhan paku epifit pada tanaman kelapa sawit. Metode yang digunakan ialah metode observasi dan identifikasi langsung dan studi pustaka. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode Slovin. Penelitian dilakukan di kebun rakyat di Nagari Gunung Selasih, Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya. Penelitian dilaksanakan dari bulan September sampai dengan November 2017. Dari penelitian yang telah dilakukan maka dihitung nilai Kerapatan Relatif, Frekuensi Relatif, Indeks Nilai Penting (INP) Dan Keanekaragaman Shannon Wiener. Dari hasil identifikasi ditemukan 16 spesies paku epifit. Spesies dengan kelimpahan tertinggi yaitu *G. Verrucosum*. Indeks Nilai Penting (INP) paku epifit tertinggi terdapat pada spesies *G. verrucosum*. Berdasarkan hasil perhitungan Indeks Shannon-Wiener menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman paku epifit pada tanaman kelapa sawit berada dalam kondisi yang rendah (0,85). Penelitian yang telah dilakukan diharapkan masyarakat dapat dengan bijak dalam membersihkan gulma ataupun paku epifit yang ada pada batang kelapa sawit.

Kata Kunci : Inventarisasi, Indeks Nilai Penting, komunitas, pteridophyta, vegetasi.



COMMUNITY EPIPHYTE FERN IN ASSOCIATION WITH OIL PALM TREE

Abstract

Epiphyte ferns are a group fern which live on a Palm trunk. The research aims to study and to identify the diversity of epiphyte ferns on oil palm tree. The method used is direct observation and identification and study of the literature. The technique of sampling method using Slovin. Research was conducted in the people's Garden in Nagari Gunung Selasih, Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya, from September until November 2017. The value of Relative Density, Relative Frequency, Important Value Index (INP) and Shannon's Diversity Wiener were observed. Results of the identification found 16 species of epiphyte spikes. The species with the highest abundance is *G. Verrucosum*. Important Value index (INP) epiphyte ferns species is highest *G. Verrucosum*. Based on the results of the calculation of the index of Shannon-Wiener diversity levels showed that epiphyte ferns on oil palm plants is in conditions of low (0.85). It is suggested to remove weeds or epiphyte ferns on the trunks of palm oil tree.

Keyword: Inventory, Important Value index , community, Pteridophyta, vegetation.

