

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Komposisi Dan Pola Penyebaran Gulma Berkayu Pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L) Monokultur Dan Berbasis Agroforestri Yang Tidak Dipelihara
Nama : I Ketut Adi Artawana
NIM : 613417078

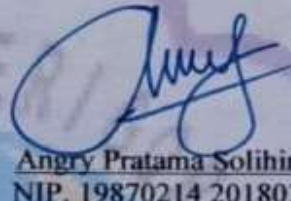
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama



Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP
NIP. 19740121 200800 1 006

Pembimbing Pendamping



Angry Pratama Solihin, SP., M.Sc.
NIP. 19870214 201803 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, S.P, M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Ujian: Gorontalo, 23 Desember 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul : Komposisi Dan Pola Penyebaran Gulma Berkayu Pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L) Monokultur Dan Berbasis Agroforestri Yang Tidak Dipelihara
Nama : I Ketut Adi Artawana
NIM : 613417078

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : 23 Desember 2021
Di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP. MP	Ketua	23 Desember 2021	
Angry Pratama Solihin, SP., M.Sc	Anggota	23 Desember 2021	
Wawan Pembengo, SP., M.Si	Anggota	23 Desember 2021	
Ir. Muhammad Arief Azis, M.T. Dipl.Ing	Anggota	23 Desember 2021	

Gorontalo, 23 Desember 2021

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP.19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, S.P, M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

ABSTRACT

I Ketut Adi Artawana. 2021. Composition and Dispersal Patterns of Woody Weeds in Abandoned Monoculture and Agroforestry-Based Cocoa plantations (*Theobroma Cacao L.*). The Principal Supervisor is Sutrisno Hadi Purnomo, and the Co-supervisor is Angry Pratama Solihin.

This study aims to determine the composition and distribution pattern of woody weeds in abandoned monoculture and agroforestry-based cocoa plantations. This research was conducted in Persatuan Utara Village, Ongka Malino Sub-district, Parigi Mautong Regency of Central Sulawesi, in June 2021. The observations were carried out by identifying the woody weeds' species names and counting the number of each type. The results in the composition of monoculture cocoa plantations found that there are 24 types of woody weeds with a total of 259 individuals. Meanwhile, the composition of agroforestry-based cocoa plantations found 16 types of woody weeds with 82 individuals. The woody weeds on monoculture cocoa plantations were dominated by *Derris Trifoliata* weeds, while on agroforestry-based cocoa plantations were dominated by *Arenga Pinanta* weeds. The dominance index in monoculture and agroforestry-based cocoa plantations is dominated by several types of woody weeds. This study also classified several things: 1) The diversity index for monoculture and agroforestry-based cocoa is included in the moderate criteria, 2) The species richness index in monoculture cocoa plantations is in moderate criteria, 3) The species richness index value in agroforestry-based cocoa plantations is in low criteria, and 4) The distribution pattern of woody weeds has clustered criteria.

Keywords : Composition, Spread Pattern, Woody Weed, Cocoa



ABSTRAK

I Ketut Adi Artawana 2021. Komposisi Dan Pola Penyebaran Gulma Berkayu Pada Perkebunan Kakao (*Theobroma Cacao* L) Monokultur Dan Berbasis Agroforestri Yang Tidak Dipelihara. Dibimbing oleh Sutrisno Hadi Purnomo dan Angry Pratama Solihin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan pola penyebaran gulma berkayu pada perkebunan kakao monokultur dan berbasis agroforestri. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2021, di Desa Persatuan Utara, kecamatan Ongka Malino, Kabupaten Parigi Mautong Sulawesi Tengah. Pengamatan dilakukan dengan cara mengidentifikasi nama jenis dan menghitung jumlah individu gulma berkayu dari setiap jenis. Hasil penelitian mendapatkan komposisi jenis dan jumlah individu gulma berkayu dari perkebunan kakao monokultur yaitu 24 jenis gulma berkayu dengan jumlah individu 259, sedangkan komposisi dari perkebunan kakao berbasis agroforestri ditemukan 16 jenis gulma berkayu dengan 82 jumlah individu. Gulma berkayu pada perkebunan kakao monokultur didominasi oleh gulma *Derris trifoliata* dan pada perkebunan kakao berbasis agroforestri didominasi oleh *Arenga pinanta*. Indeks dominansi pada perkebunan kakao monokultur dan berbasis agroforestri didominasi oleh beberapa jenis gulma berkayu. Indeks keanekaragaman pada kakao monokultur dan berbasis agroforestri termasuk dalam kriteria sedang. Indeks kekayaan jenis pada perkebunan kakao monokultur memiliki kriteria sedang dan nilai indeks kekayaan jenis pada perkebunan kakao berbasis agroforestri memiliki kriteria rendah. Pola penyebaran gulma berkayu memiliki kriteria mengelompok.

Kata Kunci : *Komposisi, Pola Penyebaran, Gulma Berkayu, Kakao*