

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Simpanan Biji Gulma dalam Tanah di Perkebunan Kakao
(*Theobroma cacao* L) pada Beberapa Umur yang berbeda
Nama : Irawati Djakaria
Nim : 613416055

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP.M.Si
NIP. 197312102008121002



Yunnita Rahim, SP.M.Si
NIP. 1979062520081002

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012 001

Tanggal Ujian: 1 Oktober 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul : Simpanan Biji Gulma dalam Tanah di Perkebunan Kakao
(*Theobroma cacao* L) pada Beberapa Umur yang berbeda
Nama : Irawati Djakaria
Nim : 613416055

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (1 Oktober 2021)
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP, M.si	Ketua	1 Oktober 2021	
Yunnita Rahim, SP, M.si	Anggota	1 Oktober 2021	
Dr. Hayatiningsih Gubali, M.si	Anggota	1 Oktober 2021	
Dr. Indriati Husain, SP, M.si	Anggota	1 Oktober 2021	

Gorontalo, Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Menvetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 2005012001

ABSTRAK

IRAWATI DJAKARIA,2021. Simpanan Biji Gulma Dalam Tanah Diperkebunan Kakao Pada Beberapa Umur yang Berbeda.Pembimbing oleh Sutrisno hadi Purnomo sebagai pembimbing I dan Yunita Rahim sebagai Pembimbing II.

Tanaman kakao merupakan salah satu komoditas perkebunan yang banyak dimanfaatkan, permasalahan yang sering dihadapi dalam pembudidayaan kakao adalah gulma. Seed bank merupakan simpanan biji gulma dalam tanah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi jenis,keanekaragaman, kesamaan jenis dan dominansi gulma pada simpanan biji dalam tanah diperkebunan kakao pada beberapa umur yang berbeda, Penelitian ini dilakukan, di perkebunan kakao untuk pengambilan tanah yang akan diuji di Dulamayo Selatan, kecamatan Telaga Puncak, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. Menggunakan metode kuadran, Hasil penelitian menunjukkan terdapat 377 individu gulma dari 10 jenis gulma.Pada lahan perkebunan kakao umur 5 tahun,7 tahun dan 10 tahun di dominansi oleh *Cyperus rotundus* dan *Acalypha indica*. Nilai indeks keanekaragaman di perkebunan kakao umur 5 tahun dan 10 tahun termasuk dalam kriteria sedang, Nilai indeks keanekaragaman perkebunan kakao umur 7 tahun termasuk dalam kriteria rendah. Nilai indeks kesamaan pada perkebunan kakao umur 5 tahun dan 7 tahun termasuk dalam kriteria tinggi , Indeks Kesamaan pada perkebunan Kakao umur 10 tahun termasuk dalam kriteria rendah.

Kata kunci : *Simpanan biji,gulma,lahan perkebunan kakao*

ABSTRACT

IRAWATI DJAKARIA, 2021. Weed Seed Bank in the Soil of the Cocoa Plantation at Different Ages. The principal supervisor is Sutrisno Hadi Purnomo and the co-supervisor is Yunita Rahim.

Cocoa is one of the plantation commodities that is widely used. One of the frequent problems in cacao cultivation is weeds. The seed bank is a store of weed seeds in the soil. The purpose of this research was to determine species composition, diversity, species similarity, and weed dominance in the seed bank in the cocoa plantation at different ages. This research was conducted in cocoa plantations in Dulamayo Selatan, Telaga Puncak Sub-district, Gorontalo Regency, Gorontalo Province by taking the soil to be tested using the quadrant method. The results showed that there were 377 individuals from 10 species of weeds. The cocoa plantations aged 5, 7, and 10 years were dominated by *Cyperus rotundus* and *Acalypha indica*. The diversity index value for cocoa plantations aged 5 and 10 years was medium, while the diversity index value for cocoa plantations aged 7 years was low. The similarity index value for cocoa plantations aged 5 and 7 years was high, while the similarity index for cocoa plantations aged 10 years was low.

Keywords: *Seed bank, weed, cocoa plantation*

