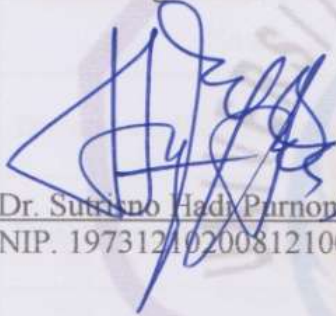


PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Simpanan Biji Gulma Dalam Tanah pada Beberapa Lahan
Pertanian Di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango
Nama : Abdul Gani
NIM : 613416059

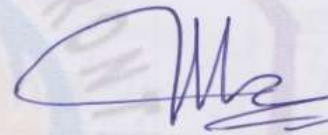
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing Utama



Dr. Sutrisno Hadi Parnopo, SP., MP
NIP. 197312102008121002

Pembimbing Pendamping



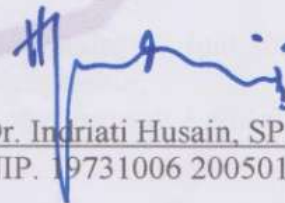
Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 196104171988032001

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi




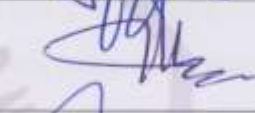


Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Seminar: 25 Juni 2020

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Simpanan Biji Gulma Dalam Tanah pada Beberapa Lahan
Pertanian Di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango
Nama : Abdul Gani
NIM : 613416059

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian pada : (25 juni 2021)
di depan komisi penguji


Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP	Ketua	25-6-21	
Dra. Nikmah Musa, M.Si	Anggota	25-6-21	
Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP	Anggota	25-6-21	
Fitriah Suryani Jamin, SP., MP	Anggota	25-6-21	

Gorontalo, 25 Juni 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian



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



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

ABSTRAK

Abdul Gani. Simpanan Biji Gulma Dalam Tanah Pada Beberapa lahan Pertanian Di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango. Dibimbing Oleh Sutrisno Hadi Purnomo Dan Nikmah Musa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan dominansi jenis gulma pada simpanan biji gulma dalam tanah pada beberapa lahan pertanian, keanekaragaman, kesamaan jenis gulma dan indeks kekayaan jenis pada simpanan biji gulma dalam tanah pada beberapa lahan pertanian. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2020 sampai Januari 2021 di kecamatan Suwawa, Kabupaten Bone Bolango Gorontalo. Parameter pengamatan yaitu mengidentifikasi nama jenis gulma dan menghitung jumlah gulma pada jenis yang sama, dengan menggunakan metode kuadran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 417 gulma dan 6 jenis gulma yaitu *Acalypha indica* L, *Phylanthus urinaria* L, *Euophorbia hirta* L, *Acmella uliginosa* (Sw) Cass, *Digitarius sanguinalis* L (Scop) dan *Peperomia pelucida*. Pada lahan perkebunan di dominansi oleh *Acalypha indica* L, pada lahan tegalan di dominansi oleh *Phylanthus urinaria* L, pada lahan pekarangan di dominansi oleh *Acmella uliginosa* (Sw) Cass dan pada lahan sawah di dominansi oleh *Digitarius sanguinalis* L (Scop). Nilai indeks keanekaragaman dilahan perkebunan dan tegalan termasuk dalam kriteria sedang, Nilai indeks keanekaragaman dilahan pekarangan dan sawah termasuk dalam kriteria rendah. Nilai indeks kesamaan dilahan perkebunan dan sawah termasuk kedalam kriteria sangat tinggi, Nilai indeks kesamaan dilahan tegalan dan pekarangan termasuk dalam kriteria rendah. Nilai indeks kekayaan disemua lahan pertanian memiliki kriteria rendah.

Kata Kunci: Simpanan Biji, Gulma, Lahan Pertanian

ABSTRACT

Abdul Gani. Weed Seed Bank in the Soil on Several Agricultural Lands in Suwawa Su-district, Bone Bolango District. The principal supervisor is Sutrisno Hadi Purnomo and the co-supervisor is Nikmah Musa.

This study aims to determine the composition and dominance of weed species in weed seed bank in the soil on several agricultural lands, diversity, similarity of weed species, and species richness index. This research is conducted from December 2020 to January 2021 in Suwawa District, Bone Bolango District. Observation parameters used in this study are to identify the names of weed species and count the number of weeds in the same type using the quadrant method. The result shows that there are 417 weeds consist of 6 types: *Acalypha indica* L, *Phyllanthus urinaria* L, *Euophorbia hirta* L, *Acmella uliginosa* (Sw) Cass, *Digitarius sanguinalis* L (Scop), and *Peperomia pelucida*. On plantation land, it is dominated by *Acalypha indica* L, on dryland, it is dominated by *Phyllanthus urinaria* L, on yard, it is dominated by *Digitarius sanguinalis* L (Scop). The level of the diversity index in plantations and dryland is included in the medium criteria, the diversity index level in plantations and paddy fields is included in the low criteria. The diversity index level in plantation and paddy fields is included in the high criteria, the diversity index level in dryland and yard land is included in the low criteria. Wealth index level in all agricultural land is in low criteria.

Keyword: Seed Bank, Weeds, Agricultural Land

