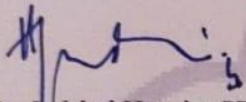


PENGESAHAN SKRIPSI

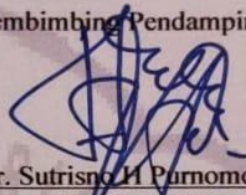
Judul : Analisis Keragaman Populasi V₂ Dari Tiga Ukuran Benih Umbi
Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes
Nama : Hariatin Yusuf
NIM : 613417031

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing :


Pembimbing Utama


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

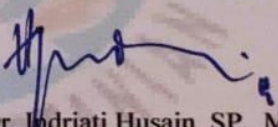
Pembimbing Pendamping


Dr. Sutrisno H Purnomo, SP.,MP
NIP : 19731210 200812 1 002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian


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

Mengetahui
Ketua Jurusan Agroteknologi


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

Tanggal Lulus : 24 Desember 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Analisis Keragaman Populasi V₂ Dari Tiga Ukuran Benih Umbi

Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes

Nama : Hariatin Yusuf

NIM : 613 417 031

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian pada tanggal: (24 Desember 2021)

di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si	Ketua	24 Desember 2021	
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP,MP	Anggota	24 Desember 2021	
Dr. Nurmi, SP., MP	Anggota	24 Desember 2021	
Suyono Dude, SAg MPdi	Anggota	24 Desember 2021	

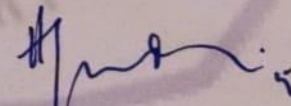
Gorontalo, 24 Desember 2021

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

ABSTRACT

Hariatn Yusuf. Student ID Number 613417031. The Analysis of Population Diversity V_2 of Three Seed Sizes of Shallots (*Allium ascalonicum L.*) of *Bima Brebes* Variety. The Principal Supervisor is Indriati Husain, and the Co-supervisor is Sutrisno Jadi Purnomo.

Genetic diversity is one of the most decisive factors in the selection process of plant breeding programs. The existence of genetic diversity in a population means that there are variations in the genetic value between individuals in the population. This study aims to determine the diversity of morphological characters and the diversity of quantitative characters of the V_2 population from three sizes of shallot seeds of the *Bima Brebes* variety. This research was conducted from June to August 2021 in Tilote Village, Tilango Sub-district, Gorontalo Regency. This study used a Randomized Block Design (RAK) method, which consisted of three treatment levels of shallot seeds (P1=3 grams, P2=5-6 grams, P3=10-15 grams), and each treatment was replicated four times. Analysis of variance showed that morphological characters had no effect and quantitative characters were significantly different in number of tubers, number of tubers, and wet weight.

Keywords: *Shallots, Bulb Size, Genetic Diversity*

ABSTRAK

Hariatn Yusuf. 613417031. Analisis Keragaman Populasi V_2 dari Tiga Ukuran Benih Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes. Dibimbing oleh Indriati Husain dan Sutrisno Hadi Purnomo.

Keragaman genetik merupakan salah satu faktor yang sangat menentukan dalam proses seleksi program pemuliaan tanaman. Adanya keragaman genetik dalam suatu populasi berarti terdapat variasi nilai genotipe antar individu dalam populasi tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman karakter morfologi dan keragaman karakter kuantitatif populasi V_2 dari tiga ukuran benih umbi bawang merah Varietas Bima Brebes. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai Agustus 2021 di Desa Tilote, Kecamatan Tilango, Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari tiga taraf perlakuan ukuran benih umbi bawang merah ($P_1=3$ gram, $P_2=5-6$ gram, $P_3=10-15$ gram) masing-masing perlakuan diulang sebanyak empat kali. Analisis ragam menunjukkan bahwa karakter morfologinya tidak berbeda dan keragaman karakter kuantitatif berbeda nyata pada jumlah anakan, jumlah umbi, dan bobot basah.

Kata kunci :*Bawangmerah, ukuranumbi, keragamangenetik*