

**KARAKTER KUANTITATIF JAHE MERAH DI DESA
KERTAK EMPAT DAN DESA ANTARAKU KECAMATAN
PENGARON KABUPATEN BANJAR**



ABU MIRZA HUMAYUN

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**KARAKTER KUANTITATIF JAHE MERAH DI DESA
KERTAK EMPAT DAN DESA ANTARAKU KECAMATAN
PENGARON KABUPATEN BANJAR**

Oleh :

ABU MIRZA HUMAYUN

1910511210003

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

RINGKASAN

Abu Mirza Humayun. Karakter Kuantitatif Jahe Merah di Desa Kertak Empat dan Desa Antaraku Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar. Dibimbing oleh **Nofia Hardarani** dan **Dewi Erika Adriani.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakter kuantitatif antara jahe merah di Desa Kertak Empat dan Desa Antaraku Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2023.

Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan 3 cara yaitu, observasi, wawancara dan dokumentasi. Tanaman jahe merah pada Desa Kertak Empat adalah varietas Jahira 2 dan pada Desa Antaraku adalah varietas lokal. Jumlah sampel yang diamati pada setiap varietas masing-masing 25 sampel sehingga total diamati sebanyak 50 sampel. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan uji – t dua populasi saling bebas dengan taraf nyata 5%.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan karakter jahe merah di Desa kertak Empat dengan varietas Jahira 2 dan di Desa Antaraku dengan varietas lokal, yaitu terdapat pada variabel diameter batang, panjang akar, jumlah anak rimpang, panjang rimpang dan bobot rimpang. Pada varietas lokal, variabel tinggi tanaman, jumlah batang, jumlah daun, bobot akar dan volume akar lebih besar dari pada varietas Jahira 2. Pada varietas Jahira 2, variabel diameter batang, panjang daun, lebar daun, panjang akar, jumlah anak rimpang, panjang rimpang, lebar rimpang dan bobot rimpang lebih besar dari pada varietas lokal.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Karakter Kuantitatif Jahe Merah di Desa Kertak Empat dan Desa Antaraku Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar.
Nama : Abu Mirza Humayun
Nim : 1910511210003
Program Studi : Agronomi

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D.
NIP. 19760413 200003 2 006

Ketua,



Nofia Hardarani, S.P., M.Si.
NIP. 19810806 200604 2 001

Diketahui oleh :
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian



Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D.
NIP. 19760413 200003 2 006

Tanggal Lulus : 23 Juni 2023

RIWAYAT HIDUP



ABU MIRZA HUMAYUN, dilahirkan di Kotabaru, pada tanggal 26 Oktober 2000. Anak pertama dari pasangan Budi dan Nor Asni. Adapun riwayat pendidikan penulis, yaitu pada tahun 2013 lulus dari SD Negeri 2 Kotabaru. Kemudian melanjutkan di SMP Negeri 1 Kotabaru dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019 lulus dari Sekolah Menengah Atas SMA Negeri 1 Kotabaru. Penulis melanjutkan ke jenjang Pendidikan Tinggi Negeri di Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru Fakultas Pertanian Program Studi Agronomi pada tahun 2019 melalui jalur SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan penulis pernah aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Agronomi (HIMAGRON) dan menjabat sebagai anggota divisi bidang hubungan masyarakat selama dua periode kepengurusan pada tahun 2020 - 2022. Penulis juga pernah mengikuti beberapa kepanitiaan tingkat prodi yaitu, *Basic Training of Organization and Profession* (BTOP), Musyawarah Tahunan (MUSTA) Agronomi pada tahun 2020-2021 dan kegiatan pekan olahraga mahasiswa (POSMA) pada tahun 2021. Kemudian terlibat menjadi asisten praktikum mata kuliah Budidaya Hortikultura pada tahun 2023.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakter Kuantitatif Jahe Merah di Desa Kertak Empat dan Desa Antaraku Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar.”.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Kedua orang tua penulis Bapak Budi dan Ibu Nor Asni atas pengorbanan, kerja keras dan dukungan doa kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Nofia Hardarani, S.P., M.Si. dan Ibu Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak, Ibu Dosen pengajar dan seluruh staf Dosen Jurusan Budidaya Pertanian yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis berkuliah di Program Studi Agronomi.
4. Kru Jahe Merah Dody Firmansyah, Bryan Dwiyanani Sitio, Muhammad Ghazian Syahda, Muhammad Zamzami, Yuni Maulida, Jessa karina.
5. Teman – teman seperjuangan Siti Nor Zahra, Laily Rezki, Eka Putri, Arif Firmansyah, Aviv Riza Ahzan, Muthah Harah, I Gede Pasek Widyasatria, Tri noverianto wirawan, Ijainuddin, Boma Wikantayasa, Risna Nurrahmah dan teman – teman agronomi angkatan 2016 – 2019 yang telah membantu dan memberikan tenaga serta pikirannya dalam pembuatan skripsi ini.

Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis.....	3
Tujuan Penelitian	3
Kegunaan Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Tanaman Jahe Merah.....	5
Morfologi Tanaman Jahe Merah	6
Syarat Tumbuh Tanaman Jahe Merah	10
Karakterisasi	12
METODE PENELITIAN.....	14
Tempat dan Waktu.....	14
Bahan dan Alat	14
Bahan	14
Alat	14
Rancangan Penelitian.....	15
Teknik Pengumpulan Data.....	15
Teknik Pengambilan Sampel.....	15
Pelaksanaan Penelitian.....	16
Penentuan Lokasi Penelitian	16
Pengambilan Sampel.....	17
Wawancara Langsung.....	17
Pengamatan	17
Morfologi Batang	17
Morfologi Daun.....	18

	Halaman
Morfologi Akar.....	18
Morfologi Rimpang	18
Analisis Data.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Hasil.....	21
Pembahasan.....	23
KESIMPULAN DAN SARAN	32
Kesimpulan.....	32
Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Nilai rata – rata variabel pengamatan jahe merah di Desa Kertak Empat dan Desa Antaraku.....	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tanaman jahe merah	7
2. Akar jahe merah	7
3. Batang jahe merah.....	8
4. Daun jahe merah.	8
5. Bunga jahe merah.....	9
6. Rimpang jahe merah.....	10