

**KARAKTERISASI SIFAT KUALITATIF
JAHE MERAH DI DESA ANTARAKU DAN
DESA KERTAK EMPAT KECAMATAN PENGARON
KABUPATEN BANJAR**



DODIY FIRMANSYAH

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

2023

**KARAKTERISASI SIFAT KUALITATIF
JAHE MERAH DI DESA ANTARAKU DAN
DESA KERTAK EMPAT KECAMATAN PENGARON
KABUPATEN BANJAR**

Oleh

DODIY FIRMANSYAH

1910511210008

**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

Dodiy Firmansyah. Karakterisasi Sifat Kualitatif Jahe Merah di Desa Antaraku dan Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar, dibimbing oleh Ibu Nofia Hardarani dan Ibu Chatimatun Nisa.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakter kualitatif yang terdapat pada jahe merah di Desa Antaraku dan Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar. Penelitian ini dilakukan di Desa Antaraku dan Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar sebagai penghasil terbesar jahe merah di Kecamatan Pengaron. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2023.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan teknik pengumpulan data yang meliputi 3 cara yaitu observasi, wawancara dan dokumentasi. Pada masing-masing desa diambil sampel berjumlah 25 rumpun tanaman sehingga total terdapat 50 rumpun tanaman sebagai sampel. Variabel yang diamati merupakan karakter kualitatif yang dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakter sifat kualitatif tanaman jahe merah di Desa Antaraku dan Desa Kertak Empat memiliki persamaan dan perbedaan pada variabel yang diamati. Persamaan karakter yang ditemukan pada tanaman sampel adalah bentuk batang, warna batang, warna pangkal batang, bentuk daun, warna daun bagian bawah, bentuk ujung daun, bentuk pangkal daun dan bentuk akar. Perbedaan karakter ditemukan pada warna daun bagian atas, warna akar, warna kulit rimpang dan warna daging rimpang.

Karakter kualitatif yang menjadi penciri dari jenis tanaman jahe merah di Desa Antaraku Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar yaitu pada variabel warna daun bagian atas 7.5 GY 4/4 (hijau gelap sedang), variabel warna akar 2.5 Y 8/6 (kuning), variabel warna kulit rimpang 2.5 R 5/8 (merah muda sedang) dan variabel warna daging rimpang 2.5 Y 8/6 (kuning). Karakter kualitatif yang menjadi penciri dari jenis tanaman jahe merah di Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar yaitu pada variabel warna daun bagian atas 7.5 GY 3/4 (hijau gelap sedang), variabel warna akar 2.5 Y 8/4 (coklat pucat), variabel warna kulit rimpang 2.5 R 4/8 (merah sedang) dan variabel warna daging rimpang 5 Y 8/6 (kuning).

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Karakterisasi Sifat Kualitatif Jahe Merah di Desa Antaraku dan
Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar

Nama : Dody Firmansyah

NIM : 1910511210008

Program Studi : Agronomi

Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota,



Ir. Chatimatun Nisa, M.S.
NIP. 19580831 198503 2 002

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



DODIY FIRMANSYAH, Lahir di Kotabaru, pada tanggal 30 Mei 2001. Anak pertama dari pasangan Bapak Syafrudin dan Ibu Juarna.

Penulis menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-kanak di TK Melati tahun 2007, melanjutkan Pendidikan Sekolah Dasar di SDN Sangking Baru dan lulus tahun 2013. Lalu melanjutkan pendidikan di SMPN 3 Kotabaru dan lulus tahun 2016, dan kemudian melanjutkan Pendidikan di SMAN 2 Kotabaru dan lulus pada tahun 2019. Setelah itu, penulis melanjutkan studi ke Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2019 melalui jalur SBMPTN.

Penulis selama perkuliahan pernah mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Agronomi (HIMAGRON) Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Ekonomi tahun 2021/2022 dan 2022/2023. Penulis juga pernah mengikuti beberapa kepanitiaan tingkat prodi yaitu *Basic Training of Organization and Profession (BTOP)*, *Self Development Camp (SDC)* dan musyawarah tahunan (MUSTA) HIMAGRON. Penulis juga pernah menjadi asisten mata kuliah Keteknikan Pertanian (2020-2021 dan 2021-2022) dan Budidaya Tanaman Hortikultura (2023).

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Karakterisasi Sifat Kualitatif Jahe Merah di Desa Antaraku dan Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar”.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Ibu Nofia Hardarani, S.P., M.Si. dan Ibu Ir. Chatimatun Nisa, M.S. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikannya.
2. Seluruh dosen pengajar Program Studi Agronomi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis melakukan studi di Program Studi Agronomi.
3. Para staf Program Studi Agronomi yang telah membantu dalam kegiatan administrasi akademik.
4. Balai Penyuluh Pertanian Kecamatan Pengaron serta warga Desa Antaraku dan Desa Kertak Empat yang telah memfasilitasi tempat penelitian dengan sangat baik untuk penulis.
5. Kedua orang tua penulis Bapak Syafrudin dan Ibu Juarna yang telah memberikan do'a dan dukungan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan dan rekan-rekan tim jahe merah, Abu Mirza Humayun, Boma Wikantayasa, Bryan Dwiyansani Sitio, Eka Putri, Laily Rezky, M. Ghazian Syahda, M. Zamzami dan teman-teman yang lain yang telah memberikan motivasi dan bantuan tenaga dalam kegiatan penelitian yang telah dilakukan penulis.

Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan bacaan yang memberikan wawasan bagi pembaca. Aamiin.

Banjarbaru, 15 Juli 2023



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	4
Hipotesis	4
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Tanaman Jahe Merah.....	6
Botani Tanaman Jahe Merah.....	8
Syarat Tumbuh Tanaman Jahe Merah.....	11
Karakterisasi	12
Morfologi	13
Anatomi.....	14
METODE PENELITIAN.....	15
Tempat dan Waktu.....	15
Bahan dan Alat	15
Bahan.....	15
Alat.....	15
Rancangan Penelitian.....	16
Teknik Pengumpulan Data	16
Teknik Pengambilan Sampel.....	16
Pelaksanaan Penelitian.....	17
Penentuan Lokasi Penelitian	17
Pengambilan Sampel	17
Wawancara Langsung	18

	Halaman
Pengamatan.....	18
Morfologi Batang	18
Morfologi Daun.....	18
Morfologi Akar	19
Morfologi Rimpang.....	19
Analisis Data.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
Hasil.....	20
Deskripsi Umum	20
Pembahasan	67
Bentuk Batang	67
Warna Batang.....	68
Warna Pangkal Batang.....	68
Warna Daun Bagian Atas.....	69
Warna Daun Bagian Bawah	70
Bentuk Daun.....	71
Bentuk Ujung Daun.....	71
Bentuk Pangkal Daun.....	71
Bentuk Akar	72
Warna Akar	72
Warna Kulit Rimpang	73
Warna Daging Rimpang.....	74
KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
Kesimpulan.....	76
Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Karakter-karakter morfologi jahe merah Desa Antaraku.....	21
2.	Karakter-karakter morfologi jahe merah Desa Kertak Empat	44

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Akar jahe merah.....	8
2. Batang semu jahe merah.....	9
3. Bunga jahe merah.....	10
4. Daun jahe merah.....	10
5. Rimpang jahe merah.....	11
6. Anatomi batang jahe merah.....	14
7. Karakter morfologi tanaman jahe merah Desa Antaraku.....	24
8. Karakter morfologi warna batang jahe merah Desa Antaraku.....	26
9. Karakter morfologi warna pangkal batang jahe merah Desa Antaraku.....	28
10. Karakter morfologi daun jahe merah Desa Antaraku.....	30
11. Karakter morfologi warna daun jahe merah Desa Antaraku.....	32
12. Karakter morfologi akar jahe merah Desa Antaraku.....	34
13. Karakter morfologi warna akar jahe merah Desa Antaraku.....	36
14. Karakter morfologi rimpang jahe merah Desa Antaraku.....	38
15. Karakter morfologi warna kulit rimpang jahe merah Desa Antaraku.....	40
16. Karakter morfologi warna daging rimpang jahe merah Desa Antaraku.....	42
17. Karakter morfologi jahe merah Desa Kertak Empat.....	47
18. Karakter morfologi warna batang jahe merah Desa Kertak Empat....	49
19. Karakter morfologi warna pangkal batang jahe merah Desa Kertak Empat.....	51
20. Karakter morfologi daun jahe merah Desa Kertak Empat.....	53

Nomor	Halaman
21. Karakter morfologi warna daun jahe merah Desa Kertak Empat	55
22. Karakter morfologi akar jahe merah Desa Kertak Empat.....	57
23. Karakter morfologi warna akar jahe merah Desa Kertak Empat	59
24. Karakter morfologi rimpang jahe merah Desa Kertak Empat	61
25. Karakter morfologi warna kulit rimpang jahe merah Desa Kertak Empat	63
26. Karakter morfologi warna daging rimpang jahe merah Desa Kertak Empat	65

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Deskripsi tanaman jahe merah varietas Jahira 2	82
2. Dokumentasi kegiatan penelitian	84
3. Perhitungan jumlah sampel	86
4. Peta lokasi Kecamatan Pengaron	87
5. Kuesioner petani tanaman jahe merah.....	88
6. Penamaan kode warna <i>Munsell Color Chart</i>	96