

**KARAKTER MORFOLOGI UBI ALABIO HABANG HARUM
(*Dioscorea alata* L.) PADA LAHAN RAWA LEBAK
DI KECAMATAN SUNGAI PANDAN
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



WAHIDAH

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**KARAKTER MORFOLOGI UBI ALABIO HABANG HARUM
(*Dioscorea alata* L.) PADA LAHAN RAWA LEBAK
DI KECAMATAN SUNGAI PANDAN
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

Oleh

**WAHIDAH
2010512120014**

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

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

WAHIDAH. "Karakter Morfologi Ubi Alabio Habang Harum (*Dioscorea alata* L.) pada Lahan Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara", dibimbing oleh Rila Rahma Apriani dan Hikma Ellya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi ubi alabio habang harum pada lahan rawa lebak di Kecamatan Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei yang meliputi eksploratif dan karakterisasi morfologi daun dan batang ubi alabio habang harum di Kecamatan Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. Pengambilan sampel dilakukan secara tidak acak (*non-random*) dengan rancangan *snowball sample*. Pengambilan sampel daun dilakukan satu kali saat tanaman sudah masuk fase dewasa yaitu pada 90 HST. Pengambilan sampel batang dilakukan satu kali saat masuk masa panen yaitu pada 150 HST. Satu lahan terdapat dua titik sampling.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ubi alabio habang harum di lahan rawa lebak memiliki warna permukaan daun hijau kekuningan kombinasi merah keunguan pada daun muda dan berwarna hijau kekuningan pada daun tua. Warna bawah daun pada daun muda adalah merah keunguan dan berwarna hijau kekuningan pada daun tua. Tulang daun berwarna hijau kekuningan dengan pangkal tulang daun merah keunguan dan memiliki tangkai daun yang juga berwarna hijau kekuningan dengan pangkal tangkai daun merah keunguan. Daun ubi alabio habang harum berbentuk bangun jantung dengan bentuk tangkai daun bersegi lima. Pangkal daun berlekuk, daun bertepi rata, ujung daun meruncing, memiliki tekstur permukaan daun licin (mengkilat) dan tekstur bawah daun licin (suram). Tata letak daun tanaman ini adalah berhadapan dan memiliki pola venasi retikulat. Rata-rata panjang daun adalah 12,8 cm, lebar daun 6,6 cm, luas daun 63,0 cm², dan panjang tangkai daun 7,0 cm. Batang ubi alabio habang harum bersegi empat dan berwarna hijau kekuningan dengan tekstur permukaan batang bersayap yang berwarna merah keunguan. Arah tumbuh batang tanaman ini adalah membelit ke kanan. Panjang batang memiliki rata-rata 3,2 m, panjang ruas batang memiliki rata-rata 6,6 cm, sedangkan diameter batang memiliki rata-rata 1,9 mm.

Judul : Karakter Morfologi Ubi Alabio Habang Harum (*Dioscorea alata* L.) pada Lahan Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara

Nama : Wahidah

NIM : 2010512120014

Program Studi : Agroekoteknologi

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Hikma Ellya, S.P., M.P.
NIP. 199001272019032013

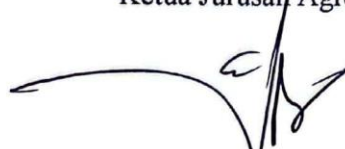
Ketua,



Rila Rahma Apriani, S.Si., M.Sc.
NIP. 199104082019032015

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan Agroekoteknologi,



Ir. Jumar, M.P. ✎
NIP. 196510241993031001

Tanggal lulus: 4 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Pangkalan Sari, pada tanggal 20 Februari 2002 sebagai anak ketiga dari tiga bersaudara, dari pasangan Masdad Saruji dan Arpah. Lulus Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sungai Pandan pada tahun 2020, dan melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2020 melalui jalur SNMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis menjadi asisten praktikum mata kuliah Bioteknologi Pertanian pada semester ganjil tahun ajaran 2023/2024 dan mata kuliah Biologi Pertanian serta Teknologi Produksi Tanaman Tanpa Tanah pada semester genap tahun ajaran 2023/2024.

Penulis pernah menjadi Anggota Muda Departemen Kominfo BEM-KM Faperta ULM dan Anggota Muda LPM Pusaka Hijau Faperta ULM pada tahun 2021, pengurus Himagrotek Faperta ULM periode 2022/2023 sebagai Sekretaris Umum 2, Ketua Divisi Redaksi Cetak di LPM Pusaka Hijau Faperta ULM periode 2022-2023, dan pengurus Himagrotek Faperta ULM periode 2023/2024 sebagai Sekretaris Umum 1.

Pada tahun 2020 hingga 2021, penulis aktif mengikuti lomba puisi tingkat nasional secara *online* dan beberapa kali berhasil menjadi penyair terpilih. Karyanya pernah dibukukan dalam antologi puisi *Senandika Aksara* (2021), *Sebatas Ingin* (2021), *Hello Rain* (2021), dan *LINTANG* (2021).

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis memanjatkan segala puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakter Morfologi Ubi Alabio Habang Harum (*Dioscorea alata* L.) pada Lahan Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten Hulu Sungai Utara”, tepat pada waktunya.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Rila Rahma Apriani, S.Si., M.Sc. dan Ibu Hikma Ellya, S.P., M.P. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada para petani ubi alabio habang harum di Kecamatan Sungai Pandan atas bantuannya selama pengambilan sampel penelitian serta kepada Universitas Lambung Mangkurat yang telah membiayai penelitian ini dalam pendanaan Program Dosen Wajib Meneliti (PDWM) 2023. Terima kasih juga kepada keluarga dan teman-teman atas doa dan dukungannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

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

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah.....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Ubi Alabio (<i>Dioscorea alata</i> L.)	4
Klasifikasi Ubi Alabio.....	5
Morfologi Ubi Alabio.....	5
Karakter Morfologi Daun.....	6
Warna Daun.....	6
Warna Tulang Daun	7
Warna Tangkai Daun	7
Bentuk Daun.....	7
Bentuk Tangkai Daun.....	8
Pangkal Daun	8
Tepi Daun.....	8
Ujung Daun	8
Tekstur Daun.....	9
Tata Letak Daun	9
Pola Venasi Daun.....	9
Panjang dan Lebar Daun	10
Luas Daun	10
Karakter Morfologi Batang	10
Bentuk Batang	11
Tekstur Permukaan Batang	11
Arah Tumbuh Batang	11
Warna Batang.....	11
Panjang Batang.....	12
Panjang Ruas Batang.....	12
Diameter Batang.....	12

	Halaman
Lahan Rawa Lebak.....	13
METODE PENELITIAN.....	15
Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
Bahan dan Alat.....	15
Bahan.....	15
Alat.....	16
Rancangan Penelitian.....	16
Tahapan Penelitian.....	17
Studi Literatur dan Survei Pendahuluan.....	17
Persiapan Alat dan Bahan.....	17
Pengambilan Sampel Daun dan Batang.....	17
Pengamatan.....	18
Morfologi Daun.....	18
Morfologi Batang.....	19
Analisis Data.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
Hasil.....	20
Morfologi Daun.....	20
Morfologi Batang.....	25
Pembahasan.....	26
Morfologi Daun.....	26
Morfologi Batang.....	29
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
Kesimpulan.....	32
Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Karakter morfologi daun ubi alabio habang harum berdasarkan parameter kualitatif di tujuh desa di Kecamatan Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara	20
2. Rata-rata kuantitatif karakter morfologi daun ubi alabio habang Harum di tujuh desa di Kecamatan Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara.....	22
3. Karakter morfologi batang ubi alabio habang harum berdasarkan parameter kualitatif di dua desa di Kecamatan Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara	25
4. Rata-rata kuantitatif karakter morfologi batang ubi alabio habang harum di dua desa di Kecamatan Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara.....	26

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tanaman ubi alabio	4
2. a) warna daun muda; b) warna daun tua	21
3. Daun ubi alabio habang harum	21
4. Tata letak daun ubi alabio habang harum	22
5. Pola venasi daun ubi alabio habang harum	22
6. Panjang daun ubi alabio habang harum	23
7. Lebar daun ubi alabio habang harum	23
8. Luas daun ubi alabio habang harum.....	24
9. Panjang tangkai daun ubi alabio habang harum.....	24
10. a) bentuk batang; b) arah tumbuh batang ubi alabio habang harum	25

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Kecamatan Sungai Pandan	39
2. Dokumentasi penelitian.....	40