

**KARAKTER MORFOLOGI BATANG DAN DAUN UBI
ALABIO (*Dioscorea alata* L.) PADA RAWA LEBAK DI
KECAMATAN SUNGAI PANDAN HULU SUNGAI UTARA**



PINDARIZKI ANDIKA WIDIANTO

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

ABSTRAK

PINDARIZKI ANDIKA WIDIANTO. Karakter Morfologi Batang dan Ubi Alabio (*Dioscorea alata L.*), dibimbing oleh Ibu Hikma Ellya, S.P., M.P. dan Ibu Nurlaila, S.P., M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi batang dan daun ubi alabio (*Dioscorea alata L.*) pada lahan rawa lebak di Kecamatan Sungai Pandan Hulu Sungai Utara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif yang meliputi keanekaragaman morfologi tanaman ubi alabio serta wawancara kepada petani yang masih menanam ubi alabio di Kecamatan Sungai Pandan, Pengambilan petani sampel dilakukan secara tidak acak (non-random) dengan rancangan snowball sample. Data yang terkumpul dikelompokkan menjadi dua, yaitu data karakter kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakter kualitatif daun yaitu warna daun hijau kuning, bentuk daun bangun jantung, bentuk tangkai daun bersegi lima, tekstur permukaan daun licin (mengkilat), testur bawah daun licin (suram), tata letak daun berhadapan, dan pola venasi retikulat. Sedangkan karakter kuantitatif daun yaitu memiliki rata-rata lebar daun 6,25 cm, panjang daun dengan rata-rata 12,30 cm dan panjang tangkai daun dengan rata-rata 6,05 cm. Karakter kualitatif batang yaitu bentuk batang bersegi empat, tekstur permukaan batang bersayap, arah tumbuh batang membelit ke kanan dan warna batang memiliki warna hijau kuning (5 GY 6/4). Sedangkan karakter kuantitatif batang yaitu memiliki rata-rata diameter batang 2,41 mm, panjang batang dengan rata-rata 3,46 m, panjang ruas batang dengan rata-rata 10,05 cm dan jumlah batang 1 tanaman dengan rata-rata sebanyak 4,83

Judul : Karakter Morfologi Batang dan Daun Ubi Alabio
(*Dioscorea Alata L.*) pada Rawa Lebak di
Kecamatan Sungai Pandan Hulu Sungai Utara

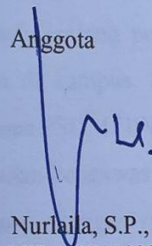
Nama : Pindarizki Andika Widiyanto

NIM : 1910512310007

Prog Studi : Agroekoteknologi

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota



Nurlaila, S.P., M.P.
NIP. 19711030 200112 2 001

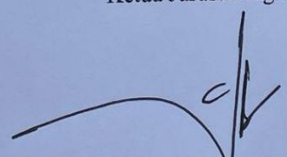
Ketua



Hikma Ellya, S.P., M.P.
NIP. 19900127 201903 2 013

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan Agroekoteknologi



Ir. Jumar, M.P.
NIP. 19651024 199303 1001

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Pindarizki Andika Widiyanto dilahirkan di Ampah pada tanggal 16 Maret 2001 dari pasangan Munar dan Mariyem. Penulis menempuh Pendidikan dasar di SDN Ampah 4 Dusun Tengah, lalu menyambung Pendidikan di jenjang menengah pertama di SMPN 1 Dusun Tengah, dan jenjang menengah atas di SMAN 1 Dusun Tengah lalu melanjutkan studi di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Agroekoteknologi.

Pada jenjang perkuliahan penulis pernah mengikuti beberapa organisasi yang ada di kampus. Salah satunya adalah pernah menjabat sebagai anggota Departemen PSDM HIMAGROTEK, Koordinator Departemen PSDM dan sebagai Ketua Badan Pengawas Organisasi (BPO) HIMAGROTEK. Penulis juga memiliki pekerjaan sampingan yaitu sebagai seorang barista di salah satu coffeeshop yang ada di Banjarbaru.

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, penulis memanjatkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT. atas rahmat dan karunia-Nya serta menghaturkan shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Ucapan tersebut disampaikan karena penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dengan judul “Karakter Morfologi Batang dan Daun Ubi Alabio (*Dioscorea alata L.*) Pada Rawa Lebak di Kecamatan Sungai Pandan Hulu Sungai Utara”.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Hikma Ellya, S.P, M.P. dan Ibu Nurlaila, S.P., M.P., selaku dosen pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang telah memberikan semangat, arahan, dukungan, dan selalu sabar dalam menghadapi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Orang tua saya atas dukungan doa dan nasehat sehingga penulis bisa tetap kuat sampai pada tahapan ini;
3. Tim PDWM (Program Dosen Wajib Meniliti) yang telah membantu dan bekerja sama kepada penulis dalam melaksanakan penelitian;
4. Rekan Agroekoteknologi 2019 yang turut membantu dalam memberi semangat dan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini;
5. Seseorang yang pernah singgah, sehingga kepergian tersebut menjadi motivasi dan semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Terima kasih

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Ubi Alabio (<i>Dioscorea alata L.</i>)	5
Klasifikasi Tanaman Ubi Alabio.....	6
Morfologi Ubi Alabio	8
Eksplorasi dan Karakterisasi	9
Profil Kabupaten Hulu Sungai Utara	11
BAHAN DAN METODE	14
Bahan.....	14
Alat.....	14
Tempat dan Waktu Penelitian	15
Metode Penelitian.....	15
Survei pendahuluan	15
Persiapan Alat, Bahan, dan Perijinan Lokasi	15
Karakterisasi Morfologi Tanaman	16
Pengamatan	16
Batang	16
Daun	17
Analisis Data	18
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	26

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 1. Ubi Alabio Putih (<i>Dioscorea alata L.</i>).....	5
Gambar 2. Batang Ubi Alabio.....	9
Gambar 3. Daun Ubi Alabio.	9
Gambar 4. Daun ubi alabio Putih.....	20
Gambar 5. Pola Venasi Daun Ubi Alabio Putih.....	20
Gambar 6. Grafik histogram lebar daun ubi alabio putih.....	21
Gambar 7. Grafik Histogram Panjang daun ubi alabio putih.....	21
Gambar 8. Grafik Histogram Panjang Tangkai Daun Ubi Alabio Putih.....	22
Gambar 9. Bentuk Batang Ubi Alabio Putih.....	23

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1. Jumlah Desa/Kelurahan dan Keluarga di HSU 2014.....	12
Tabel 2. Karakter Morfologi Daun Ubi Alabio Putih	19
Tabel 3. Rata-rata Kuantitatif Karakter Morfologi Daun Ubi Alabio Putih	20
Tabel 4. Karakter Morfologi Batang Ubi Alabio Putih.....	22
Tabel 5. Rata-rata Kuantitatif Karakter Morfologi Batang Ubi Alabio Putih..	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1. Karakteristik Batang di Desa Teluk Sinar	37
Lampiran 2. Karakteristik Batang di Desa Banyu Tajun Dalam.....	38
Lampiran 3. Karakteristik Batang di Desa Tambalang	39
Lampiran 4. Karakteristik Daun di Desa Teluk Sinar	40
Lampiran 5. Karakteristik Daun di Desa Hambuku Tengah.....	48
Lampiran 6. Karakteristik Daun di Desa Hambuku Pasar	52