



**IDENTIFIKASI KERAGAMAN TANAMAN PARIJOTO
DI DESA COLO KECAMATAN DAWE
KABUPATEN KUDUS BERDASARKAN KARAKTER
MORFOLOGI**

Skripsi

Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Oleh
Nofa Putra Rela
NIM : 201941050

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2025**



**IDENTIFIKASI KERAGAMAN TANAMAN PARIJOTO
DI DESA COLO KECAMATAN DAWE
KABUPATEN KUDUS BERDASARKAN KARAKTER
MORFOLOGI**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas
Muria Kudus untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian

Oleh

Nofa Putra Rela

NIM : 201941050

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

**IDENTIFIKASI KERAGAMAN TANAMAN PARIJOTO DI DESA COLO
KECAMATAN DAWE KABUPATEN KUDUS BERDASARKAN
KARAKTER MORFOLOGI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nofa Putra Rela
NIM: 201941050

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 28 Februari 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji : Prof. Dr. Ir. Endang Dewi Murrinie, MP.
Sekretaris Penguji : Ir. Shodiq Eko Ariyanto, MP
Anggota Penguji : Tangguh Prakoso, S.P., M.Sc.



Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Muria Kudus

Kudus, 28 Februari 2025



Ir. Veronica Krestiani, M.P.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nofa Putra Rela

NIM : 201941050

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : "Identifikasi Keragaman Tanaman Parijoto di Desa Colo
Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus Berdasarkan Karakter
Morfologi"

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa judul skripsi di atas dan bagian-bagian yang terdapat dalam isi skripsi yang disusun, baik sebagian maupun keseluruhan adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan pengutipan sumber referensi yang telah dilakukan sesuai dengan etika penulisan ilmiah yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila di kemudian hari terdapat hal-hal yang tidak sesuai dengan pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Kudus, 28 Februari 2025



Nofa Putra Rela

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Identifikasi Keragaman Tanaman Parijoto di Desa Colo Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus Berdasarkan Karakter Morfologi.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian syarat-syarat guna menempuh gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.

Adapun dalam penyusunan Skripsi ini penulis mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Atas tersusunnya Skripsi Penelitian ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Ir. Veronica Krestiani, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
3. Nindya Arini, S.P., M.Sc selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
4. Prof. Dr. Ir. Endang Dewi Murrinie, MP selaku Dosen Pembimbing Utama
5. Ir. Shodiq Eko Ariyanto, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping
6. Bapak Bambang Hariyanto serta Ibu Alfiyah selaku orang tua saya, dan Bapak Sukardi serta Ibu Zahroh selaku kakek nenek saya yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil selama menempuh pendidikan.
7. Bapak Sutrimo, Bapak Triyanto dan Ibu Fazat Fairuzia, S.P., M.Si yang telah mendukung dan membantu dalam penyediaan bahan dan tempat penelitian.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dibutuhkan guna menyempurnakan Skripsi ini. Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna dalam pengembangan bidang ilmu khususnya bidang pertanian.

Kudus, 28 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Parijoto	4
1. Klasifikasi tanaman parijoto	4
2. Morfologi tanaman parijoto.....	5
3. Syarat tumbuh.....	6
B. Morfologi Tanaman	7
III. METODOLOGI PENELITIAN	9
A. Tempat dan Waktu.....	9
B. Alat dan Bahan.....	9
C. Metode Penelitian	9
D. Pelaksanaan Penelitian.....	10
1. Tahap pra-lapangan	10
2. Tahap kegiatan lapangan	10
3. Analisa data	10
4. Parameter pengamatan.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19

A. Hasil.....	19
1. Morfologi daun.....	19
2. Morfologi batang.....	22
3. Warna bunga.....	24
4. Morfologi Buah	27
5. Analisa <i>Cluster</i>	31
B. Pembahasan	35
1. Morfologi Daun.....	35
2. Morfologi batang.....	36
3. Morfologi bunga.....	37
4. Morfologi buah.....	39
5. Analisa keragaman morfologi	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Dendogram berdasarkan skor keempat aksesori	33
Gambar 4.2. Analisa <i>clustering</i> berdasarkan kekerabatan	34



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Akses Tanaman Parijoto	9
Tabel 3.2. Parameter Pengamatan	12
Tabel 3.3. Parameter karakter morfologi kualitatif	15
Tabel 4.1. Hasil Pengamatan Karakter Morfologi Pada Daun Tanaman Parijoto .	19
Tabel 4.2. Hasil Pengamatan Karakter Morfologi Pada Batang Tanaman Parijoto	22
Tabel 4.3. Umur Pengambilan Warna Bunga	25
Tabel 4.4. Hasil Pengamatan Karakter Warna Pada Bunga Tanaman Parijoto	25
Tabel 4.5. Umur Buah	28
Tabel 4.6. Hasil Pengamatan Karakter Morfologi Pada Buah Tanaman Parijoto .	28
Tabel 4.7. Hasil Skoring Akses Tanaman Parijoto	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Warna Parameter Tanaman Parijoto.....	47
Lampiran 1. Gambar Tambahan	46



DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN

Gambar 1. Warna permukaan daun kuncup Muria	47
Gambar 2. Warna permukaan daun kuncup Kawi	47
Gambar 3. Warna permukaan daun kuncup Dieng	47
Gambar 4. Warna permukaan daun kuncup Ungaran	47
Gambar 5. Warna permukaan daun bagian atas Muria	47
Gambar 6. Warna permukaan daun bagian atas Kawi	47
Gambar 7. Warna permukaan daun bagian atas Dieng	47
Gambar 8. Warna permukaan daun bagian atas Ungaran	47
Gambar 9. Warna tulang daun bagian atas Muria.....	47
Gambar 10. Warna tulang daun bagian atas.....	47
Gambar 11. Warna tulang daun bagian atas.....	47
Gambar 12. Warna tulang daun bagian atas.....	47
Gambar 13. Warna tulang daun atas bagian pangkal Muria	48
Gambar 14. Warna tulang daun atas bagian pangkal Kawi	48
Gambar 15. Warna tulang daun atas bagian pangkal Dieng	48
Gambar 16. Warna tulang daun atas bagian pangkal Ungaran	48
Gambar 17. Warna permukaan daun bagian bawah Muria.....	48
Gambar 18. Warna permukaan daun bagian bawah Kawi	48
Gambar 19. Warna permukaan daun bagian bawah Dieng.....	48
Gambar 20. Warna permukaan daun bagian bawah Ungaran.....	48
Gambar 21. Warna tulang daun bagian bawah Muria.....	48
Gambar 22. Warna tulang daun bagian bawah Kawi.....	48
Gambar 23. Warna tulang daun bagian bawah Dieng.....	48
Gambar 24. Warna tulang daun bagian bawah Ungaran.....	48
Gambar 25. Warna tulang daun bagian bawah pangkal Muria.....	49
Gambar 26. . Warna tulang daun bagian bawah pangkal Kawi	49
Gambar 27. . Warna tulang daun bagian bawah pangkal Dieng.....	49
Gambar 28. . Warna tulang daun bagian bawah pangkal Ungaran.....	49
Gambar 29. Warna batang muda Muria.....	49
Gambar 30. Warna batang muda Kawi.....	49
Gambar 31. Warna batang muda Dieng.....	49
Gambar 32. Warna batang muda Ungaran	49
Gambar 33. Warna batang dewasa Muria	49
Gambar 34. Warna batang dewasa Kawi	49
Gambar 35. Warna batang dewasa Dieng	49
Gambar 36. Warna batang dewasa Ungaran	49
Gambar 37. Warna batang tua Muria	50
Gambar 38. Warna batang tua Kawi	50
Gambar 39. Warna batang tua Dieng	50
Gambar 40. Warna batang tua Ungaran	50
Gambar 41. Warna antesis Muria.....	50
Gambar 42. Warna antesis Kawi.....	50
Gambar 43. Warna antesis Dieng.....	50
Gambar 44. Warna antesis Ungaran.....	50

Gambar 45. Warna bagian luar buah muda Muria	50
Gambar 46. Warna bagian luar buah muda Kawi	50
Gambar 47. Warna bagian luar buah muda Dieng	50
Gambar 48. Warna bagian luar buah muda Ungaran	50
Gambar 49. Warna bagian luar buah matang Muria	51
Gambar 50. Warna bagian luar buah matang Kawi	51
Gambar 51. Warna bagian luar buah matang Dieng	51
Gambar 52. Warna bagian luar buah matang Ungaran	51
Gambar 53. Warna bagian luar buah tua Muria	51
Gambar 54. Warna bagian luar buah tua Kawi	51
Gambar 55. Warna bagian luar buah tua Dieng	51
Gambar 56. Warna bagian luar buah tua Ungaran	51
Gambar 57. Warna tangkai buah pangkal Muria	51
Gambar 58. Warna tangkai buah pangkal Kawi	51
Gambar 59. Warna tangkai buah pangkal Dieng	51
Gambar 60. Warna tangkai buah pangkal Ungaran	51
Gambar 61. Warna tangkai buah badan Muria	52
Gambar 62. Warna tangkai buah badan Kawi	52
Gambar 63. Warna tangkai buah badan Dieng	52
Gambar 64. Warna tangkai buah badan Ungaran	52
Gambar 65. Warna tangkai buah sekunder Muria	52
Gambar 66. Warna tangkai buah sekunder Kawi	52
Gambar 67. Warna tangkai buah sekunder Dieng	52
Gambar 68. Warna tangkai buah sekunder Ungaran	52
Gambar 69. Warna tangkai buah tersier Muria	52
Gambar 70. Warna tangkai buah tersier Kawi	52
Gambar 71. Warna tangkai buah tersier Dieng	52
Gambar 72. Warna tangkai buah tersier Ungaran	52
Gambar 73. Perbandingan daun kuncup keempat aksesori	53
Gambar 74. Perbandingan permukaan dan bagian atas keempat aksesori	53
Gambar 75. Perbandingan permukaan dan bagian bawah keempat aksesori	54
Gambar 76. Perbandingan buah (per-buah) keempat aksesori	54
Gambar 77. Perbandingan buah (per-dompol) keempat aksesori	55
Gambar 78. Tag penanda umur tanaman.	55

INTISARI

Penelitian bertujuan untuk mengetahui keragaman tanaman parijoto di Desa Colo, Kecamatan Dawe, Kabupaten Kudus berdasarkan karakter morfologi. Penelitian dilaksanakan pada lahan paguyuban petani parijoto di Desa Colo, Kecamatan Dawe, Kabupaten Kudus dengan ketinggian 1050-1100 mdpl pada bulan Oktober sampai Februari 2025. Penelitian dilakukan pada empat aksesori yang populasinya dominan dan dimanfaatkan para petani yaitu aksesori Muria, aksesori Kawi, aksesori Dieng dan aksesori Ungaran. Penelitian dilakukan pada tiga sampel tanaman di setiap aksesori dimana setiap sampel diamati dan diambil datanya sesuai parameter. Data yang terkumpul akan di rata-rata dan data rata-rata tersebut akan di skoring lalu di analisa cluster untuk melihat data perbedaan karakter morfologi dan kekerabatannya. Pengamatan warna dilakukan dengan *Munsell Plant Tissue Color Book produksi tahun 2012* dengan mencocokkan warna bagian tanaman yang akan diamati sesuai dengan parameter pengamatan. Pengambilan sampel pada penelitian ini dengan kriteria umur tanaman antara 2-3 tahun. Bagian yang diamati adalah: daun, bunga, buah, percabangan dan batang. Kebun pengamatan berlokasi di lahan Petani Parijoto di Desa Colo, Kecamatan Dawe, Kabupaten Kudus. Aksesori tanaman parijoto yang digunakan untuk penelitian berdasarkan data yang diperoleh dari konservator.

Kata kunci: parijoto, morfologi, Muria, Kawi, Dieng, Ungaran.

ABSTRACT

The study aims to determine the diversity of parijoto plants in Colo Village, Dawe District, Kudus Regency based on morphological characteristics. The study was conducted on the land of the parijoto farmer association in Colo Village, Dawe District, Kudus Regency with an altitude of 1050-1100 meters above sea level from October to February 2025. The study was conducted on four accessions whose populations are dominant and utilized by farmers, namely the Muria accession, Kawi accession, Dieng accession and Ungaran accession. The study was conducted on three plant samples in each accession where each sample was observed and data was taken according to parameters. The collected data will be averaged and the average data will be scored and then analyzed in clusters to see data on differences in morphological characters and their kinship. Color observations were carried out using the Munsell Plant Tissue Color Book produced in 2012 by matching the color of the plant parts to be observed according to the observation parameters. Sampling in this study with the criteria of plant age between 2-3 years. The parts observed were: leaves, flowers, fruits, branches and stems. The observation garden is located on the land of Parijoto Farmers in Colo Village, Dawe District, Kudus Regency. Parijoto plant accessions used for research are based on data obtained from conservators.

Keywords: parijoto, morphology, Muria, Kawi, Dieng, Ungaran.