

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI KEPEL
(*Stelechocarpus burahol* [Bl.] Hook. F. & Thomson)
DI KABUPATEN BANTUL**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh:
Maya Sinta Desiana
20150210049
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Penelitian dalam karya tulis ini adalah penelitian hibah dan merupakan bagian dari proyek penelitian Etty Handayani, S.P., M.Si. Segala Bentuk publikasi yang berkaitan dengan penelitian maupun karya tulis ini hak dari Etty Handayani, S.P., M.Si. Apabila akan mempublikasikan sebagian atau seluruhnya harus dengan izin Etty Handayani, S.P., M.Si.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Maret 2019

Yang membuat pernyataan

Maya Sinta Desiana

20150210049

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KARAKTERISTIK MORFOLOGI KEPEL (*Stelechocarpus burahol* [Bl.] Hook F. & Thomson) DI KABUPATEN BANTUL”** yang merupakan syarat diperlukan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun proposal, pelaksanaan hingga tersusunnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, oleh sebab itu penulis menyampaikan terima kasih pada :

1. Eddy Handayani, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan kepercayaan, ilmu, saran, nasehat, dan arahan dengan penuh kesabaran juga selalu memberikan semangat, motivasi, kepada saya selama penyusunan skripsi ini
2. Genesiska, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang dengan kesabaran memberikan bimbingan, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ir. Sarjiyah, M.S. selaku dosen penguji skripsi sekaligus dosen pembimbing akademik yang telah memberikan kritik dan saran guna menyempurnakan skripsi ini.
4. Ir. Indira Prabasari, MP., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agroteknologi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat berguna dan tak ternilai harganya.
6. Bu Harini, Pak Yuli, dan seluruh staf laboran, dan Karyawan Fakultas Pertanian yang telah memberikan fasilitas akademik dan ilmunya selama duduk di bangku kuliah ini.
7. Kedua orang tuaku Bapak Fakhruddin, S.E. Mama Partinah yang telah melimpahkan kasih sayang serta doa yang tidak pernah putus serta saudara satu-satunya Hari Restu Bayoga yang telah mengajari kebaikan dan selalu memberikan semangat.

8. Keluargaku yang ada di Banjarmasin dan Yogyakarta yang sudah memberikan dukungan dan motivasi yang tak ternilai.
9. Sahabat yang selalu ada Imelda Rusiana, dan Melisa Nindya Putri yang walaupun terpisah pulau serta Muhammad Tariq Akhdal terimakasih sudah selalu menjadi pendengar yang baik.
10. Egi Mashita Lubis dan Intan Dewi Kurniawan yang sama-sama berjuang selama penelitian ini, terimakasih sudah mau jadi tim yang saling mendukung apapaun keadaanya.
11. Sahabat-sahabat satu atap sejak pertama kali aku merantau, Husna, Zakiya, Iffana.
12. Sahabat-sahabat sejak SMA, Kiki, Fina, Hafiza, terimakasih sudah selalu mendoakan.
13. Seluruh teman-teman Agroteknologi 2015 yang tidak bisa disebut satu per satu, khususnya teman-teman Agroteknologi A terimakasih atas segala bantuan tenaga dan motivasinya.

Semoga amal baik Bapak, Ibu, saudara-saudari atas semua bantuan, doa dan dukungan yang telah diberikan semoga mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat membawa manfaat yang besar, baik bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Perumusan Masalah	4
C.Tujuan Penelitian	4
D.Manfaat Penelitian	5
E.Batasan Studi.....	5
F. Kerangka Pikir Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A.Keanekaragaman Hayati	7
B.Botani Kepel.....	8
C.Manfaat Tanaman Kepel	11
D.Keragaman Morfologi	12
E. Konservasi Kepel	14
F. Karakteristik Wilayah Bantul.....	16
1. Letak Geografis	16
2. Iklim dan Topografi	17
III. TATA CARA PENELITIAN	19
A.Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Metode Penelitian.....	19
C. Tata Cara Penelitian	19
D.Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
V. PENUTUP.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Data Ketinggian Tempat di Kabupaten Bantul.....	17
Tabel 2. Tabel Pengamatan Data Lingkungan Tanaman Kepel.....	21
Tabel 3. Tabel Pengamatan Data Sampel Morfologi Tanaman Kepel.....	22
Tabel 4. Data Morfologi Pohon Kepel di Kabupaten Bantul.....	29
Tabel 5. Data Morfologi Daun Tanaman Kepel di Kabupaten Bantul	33
Tabel 7. Data Lokasi Tanaman Kepel di kabupaten Bantul.....	52
Tabel 8. Foto Morfologi Tanaman Kepel yang Memiliki Keseragaman	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tanaman Kepel	9
Gambar 2. Peta Kabupaten Bantul	16
Gambar 3. Bentuk Tajuk Tanaman Kepel.....	30
Gambar 4. Jumlah Percabangan Tanaman Kepel (a) 1 Cabang Pokok,.....	31
Gambar 5. Warna Batang Tanaman Kepel (a) Krem, (b) Coklat Bata, (c) Coklat Muda, (d) Coklat	32
Gambar 6. Bentuk Bilah Daun Tanman Kepel (a) Ovate; (b) Elliptic;.....	35
Gambar 7. Bentuk Pangkal Daun Tanaman Kepel (a) Acute; (b) Rounded;	35
Gambar 8. Bentuk Ujung Daun Tanaman Kepel (a) Acute; (b) Rounded;.....	36
Gambar 9. Warna Daun Tanaman Kepel (a) Hijau Muda; (b) Hijau, (c) Hijau Tua, (d) Hijau Sangat Tua	37
Gambar 10. Bentuk Tepi Daun Tanaman Kepel.....	38
Gambar 11. (a) Daun Paling Panjang (b) Daun Paling Pendek	38
Gambar 12. (a) Daun Paling Lebar (b) Daun Paling Sempit	39
Gambar 13. (a) Tangkai Daun Paling Panjang (b) Tangkai Daun Paling Pendek	40
Gambar 14. Dendogram empat klaster tanaman kepel berdasarkan 11 karakter morfologi.	42
Gambar 15. Peta persebaran empat klaster utama tanaman kepel berdasarkan karakter morfologi.	45
Gambar 16. Peta Persebaran Tanaman Kepel di Kabupaten Bantul	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Lingkungan	54
Lampiran 2. Persamaan dan Perbedaan Karakter Morfologi Empat Klaster Tanaman Kepel di Bantul.....	56
Lampiran 3. Data Lokasi Tanaman Kepel.....	59
Lampiran 4. Foto Morfologi Tanaman dengan Kekerabatan Dekat.....	67
Lampiran 5. Panduan Karakterisasi Cherimoya (<i>Annonaceace</i>).....	69