

**PETA SEBARAN DAN IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK
MORFOLOGI VEGETATIF TANAMAN KEPEL (*Stelechocarpus
burahol* (Bl.) Hook. F. & Thomson) DI KABUPATEN KULON
PROGO D.I.YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**Oleh :
Aliva Nadira Cahyani
20150210012
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
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 di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan hasil penelitian hibah dari Etty Handayani, S.P., M.Si. Segala bentuk publikasi yang berkaitan dengan penelitian maupun karya tulis ini adalah hak dari Etty Handayani, S.P., M.Si. Jika mempublikasikan harus seizin Etty Handayani, S.P., M.Si.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau di publikasikan 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 di kemudian 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 sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, April 2019
Yang membuat pernyataan

Aliva Nadira Cahyani
20150210012

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakaatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T karena atas rahmat, nikmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul:

“PETA SEBARAN DAN IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK MORFOLOGI VEGETATIF TANAMAN KEPEL (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook. f. & Thomson) DI KABUPATEN KULON PROGO D.I.YOGYAKARTA”

Penyusunan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) jurusan Agroteknologi, Program Sarjana Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan pemilihan kata, susunan penulisan, dan sistematika pembabahan. Skripsi ini diharapkan memiliki manfaat bagi penulis khususnya pembaca pada umumnya. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih atas semua pihak yang telah membantu dalam proses skripsi ini, diantaranya:

1. Kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menulis skripsi dengan baik;
2. Ibu Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. selaku Ketua Jurusan Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;

3. Ibu Etty Handayani, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing I;
4. Ibu Genesiska S.Si., M. Sc. selaku dosen pembimbing II;
5. Segenap dosen dan pengajar Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengejar ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
6. Segenap Staff Tata Usaha Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Papa, mama, dan adek rafi tercinta yang selalu memberi dukungan, kasih sayang, kepercayaan dan doa kepada penulis sehingga dapat mencapai tahap yang seperti sekarang;
8. Ilham Naufal Masrul yang bersedia menemani, memberikan dorongan dan motivasi yang luar biasa kepada penulis selama mengerjakan penelitian;
9. Hesti Retno yang bersedia berbagi cerita serta senantiasa mengingatkan dan memberi semangat untuk menyelesaikan penelitian;
10. Egi Mashita, Intan DK, Maya Sinta yang bersedia membantu dan memberikan saran dan semangat untuk menyelesaikan penelitian;
11. Disha, Nabiti, Bumbang, Bony sebagai anak Cendana Pekanbaru yang bersedia membantu dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan penelitian;
12. Baiq Isnii dan Chalila Raihan sebagai mantan anak kos rahma yang bersedia berbagi cerita dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan penelitian;
13. Anggota KKN MH 08 yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan penelitian:

14. Marha yang telah bersedia mendengarkan keluh kesah yang dialami selama mengerjakan skripsi;

15. Rekan seperjuangan Jurusan Agroteknologi 2015.

16. Semua pihak yang telah membantu penukis yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar penulis dapat berkarya lebih baik kedepannya.

Wassalamualaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, April 2019

Aliva Nadira Cahyani
20150210012

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Batasan Studi	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Keanekaragaman Hayati.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kepel	Error! Bookmark not defined.
1. Morfologi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
C. Identifikasi Morfologi	Error! Bookmark not defined.
D. Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
1. Kondisi Geografis	Error! Bookmark not defined.
2. Iklim dan Topografi.....	Error! Bookmark not defined.
E. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keragaman Morfologi.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
1. Cahaya	Error! Bookmark not defined.
2. Temperatur	Error! Bookmark not defined.
3. Kelembaban	Error! Bookmark not defined.
4. Air.....	Error! Bookmark not defined.
5. Tanah	Error! Bookmark not defined.
6. Organisme	Error! Bookmark not defined.
7. Faktor Topografi	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penelitian dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
1. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tata Cara Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
C. Jenis Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Data Primer	Error! Bookmark not defined.
2. Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Pohon Kepel.....	Error! Bookmark not defined.
1. Umur Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tinggi Tanaman	Error! Bookmark not defined.
3. Diameter Tajuk.....	Error! Bookmark not defined.
4. Bentuk Tajuk.....	Error! Bookmark not defined.
5. Lingkar Batang.....	Error! Bookmark not defined.
6. Warna Batang dan Percabangan Batang.....	Error! Bookmark not defined.
7. Jumlah Nodus Bunga.....	Error! Bookmark not defined.
B. Daun Kepel	Error! Bookmark not defined.
1. Bentuk Bilah Daun	Error! Bookmark not defined.
2. Bentuk Ujung Daun.....	Error! Bookmark not defined.
3. Bentuk Dasar Daun	Error! Bookmark not defined.
4. Warna Daun	Error! Bookmark not defined.
5. Tepi Daun	Error! Bookmark not defined.
6. Panjang Daun (PD) dan Lebar Daun (LD) ..	Error! Bookmark not defined.
7. Panjang Tangkai Daun (PTD).....	Error! Bookmark not defined.
C. Analisis Kekerabatan.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
B. SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka berfikir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Pohon Kepel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Peta Kabupaten Kulon Progo (Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo, 2010).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Peta sebaran kepel di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. Tajuk tanaman kepel berbentuk pyramidal di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. Bentuk percabangan tanaman kepel di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Bentuk bilah daun tanaman kepel di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Bentuk ujung daun tanaman kepel di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9. Bentuk dasar daun tanaman kepel di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10. Warna daun tanaman kepel di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11. Tepi daun tanaman kepel berbentuk entire di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12. Dendogram hasil analisis klaster pada tanaman kepel berdasarkan 11 karakter morfologi pada nilai koefisien kemiripan 0.60 di Kabupaten Kulon Progo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13. Peta sebaran berdasarkan tujuh kelompok	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Data lingkungan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Data sampel Tanaman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Data pohon kepel.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Data daun kepel.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. Data lokasi kepel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. Data lingkungan dan iklim.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 7. Persamaan dan Perbedaan Karakter Morfologi Tujuh Kelompok Tanaman Kepel di Kulon Progo.....	Error! Bookmark not defined.