

**IDENTIFIKASI MORFOLOGI BUAH KEPEL (*Stelechocarpus
burahol* (Blume) Hook. F dan Thomson) DI KABUPATEN
KULONPROGO**

SKRIPSI



**Oleh:
Taufiq Hammam Permadi
20150210031
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**IDENTIFIKASI MORFOLOGI BUAH KEPEL (*Stelechocarpus burahol*
(Blume) Hook. F dan Thomson) DI KABUPATEN KULONPROGO**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh:
Taufiq Hammam Permadi
20150210031
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan bagian dari proyek penelitian 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. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk di publikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim proyek peneliti.
4. Dalam karya tulis ini tidak dapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. 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 tulisan ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 25 April 2022
Yang membuat pernyataan



Taufiq Hammam Permadi
20150210031

Mengetahui:

Pembimbing Utama:

Etty Handayani, S.P., M.Si.

NIK. 19730624199804133047

Pembimbing Pendamping

Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P.

NIK. 19650814199409133021

Tanda Tangan:

Tanda Tangan:

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat, karunia dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Skripsi ini berjudul **“Identifikasi Morfologi Buah Kepel (*Stelechocarpus Burahol* (Blume) Hook. F Dan Thomson) Di Kabupaten Kulonprogo”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Kedua orangtua yang selalu mendo'akan, memberikan semangat dan mendukung secara moril dan materi selama masa studi dan penyusunan skripsi.
2. Ibu Etty Handayani, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan waktu, tenaga, bimbingan, arahan dan motivasi selama masa penyelesaian skripsi ini.
3. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan saran dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah memberi saran kepada penulis.
5. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen pembimbing akademik.
6. Bapak dan Ibu dosen pengasuh mata kuliah, laboran atas ilmu dan pengetahuan yang penulis terima selama masa studi.
7. Rekan-rekan penelitian morfologi buah kepel 2019 dan mahasiswa program studi Agroteknologi A 2015 atas semangat dan kebersamaan selama masa studi dan masa penyusunan skripsi.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-NYA dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Semoga skripsi dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 25 April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VI
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR LAMPIRAN.....	VIII
INTISARI	IX
ABSTRACT.....	X
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Studi.....	3
F. Kerangka Berfikir Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Keanekaragaman Hayati.....	5
B. Botani Kepel.....	6
C. Manfaat Kepel	7
D. Keragaman Morfologi	8
III. KARAKTERISTIK WILAYAH KABUPATEN KULONPROGO	10
A. Letak Geografis	10
B. Topografi	11
IV. TATA CARA PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Metode Penelitian	13
D. Tata Laksana Penelitian	13
E. Jenis Data	17
F. Analisis Data	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Morfologi Luar Buah Kepel	19
B. Morfologi Dalam Buah Kepel.....	21
C. Biji Buah Kepel.....	23
D. Analisis Hubungan Kekerbatan.....	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pengukuran karakteristik buah kepel berdasarkan panduan cherimoya	15
Tabel 2. Data keragaman morfologi luar buah kepel di Kabupaten Kulonprogo.....	20
Tabel 3. Data karakteristik bagian dalam buah kepel di Kabupaten Kulonprogo.....	22
Tabel 4. Data karakteristik bagian biji buah kepel di Kabupaten Kulonprogo.....	24
Tabel 6. Data lingkungan tanaman kepel di Kabupaten Kulonprogo (Cahyani, 2019)	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Berpikir Penelitian.....	4
Gambar 2. Pohon kepel di Kabupaten Kulonprogo	6
Gambar 3. Peta daerah Kabupaten Kulonprog (DPMPT Kulon Progo, 2019)	10
Gambar 4. Peta titik sampel di Kabupaten Kulonprogo (Cahyani, 2019).	14
Gambar 5. Peta lokasi tanaman kepel pada Kabupaten Kulon Progo: (a) terdapat 36 lokasi pengambilan data tanaman kepel yang tersebar di Kabupaten Kulon Progo, (b) 20 lokasi tanaman kepel berbuah matang secara fisiologis.....	18
Gambar 6. Dendogram hasil analisis kluster pada morfologi buah kepel di Kabupaten Kulonprogo antara lain; Temon (A); Kokap (B); Sentolo (C); Kali Bawang (D); Samigaluh (E); Girimulyo (F); Panjatan (G); Wates (H); Pengasih (I); Galur (K); Lendah (L).....	27
Gambar 7. Peta kluster morfologi kepel di Kulon Progo	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Panduan karakteristik cherimoya	36
Lampiran 2. Data lokasi kepel	43
Lampiran 3. Metode pengambilan data lingkungan di Kabupaten Kulonprogo.....	47
Lampiran 4. Perbandingan antara buah cherimoya dan buah kepel	48
Lampiran 5. Tampilan morfologi buah kepel yang berkerabat dekat di KabupatenKulon Progo	50
Lampiran 6. Tampilan morfologi buah kepel yang berkerabat paling jauh di KabupatenKulon Progo	53