

**KAJIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN DURIAN  
(*Durio zibethinus* Murr.) DI KEBUN BUAH MANGUNAN  
KECAMATAN DLINGO KABUPATEN BANTUL**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Livi Takliviya  
20120210016  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**KAJIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN DURIAN (*Durio  
zibethinus* Murr.) DI KEBUN BUAH MANGUNAN KECAMATAN  
DLINGO KABUPATEN BANTUL**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta  
guna memenuhi syarat untuk memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh :  
Livi Takliviya  
20120210016  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

## 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 murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. 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.
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 karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 10 Mei 2016

Yang membuat pernyataan



Livi Takliviyah

20120210016

## **PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT
2. Nabi Muhammad SAW
3. Bapak Lili Sadeli
4. Ibu Elis Holisah
5. Adik Salman Al-Farizy
6. Kakak Neli Rahmi Fauziyah

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang mana atas berkat rahamat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “Kajian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Durian (*Durio zibethinus Murr.*) di Kebun Buah Mangunan Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul”. Penelitian skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan S1 di Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang berkenan membantu, sehingga penulisan penelitian ini dapat terwujud. Ucapan terimakasih ditujukan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi
2. Ibu Lis Noer Aini, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi
3. Bapak Ir. Mulyono, M.P. selaku dosen penguji skripsi dan yang telah memberikan arahan terkait materi-materi penelitian
4. Bapak Yuliantoro selaku Laboran Tanah yang selalu mengingatkan terkait analisis tanah di laboratorium
5. Dekan dan segenap civitas akademika Fakultas Pertanian UMY
6. Pengelola Kebun Buah Mangunan khususnya Ibu Rujiatmi dan Bapak Sugiarto yang berkenan memberikan informasi dan memandu dalam survei lapangan di Kebun Buah Mangunan
7. Pihak BAPPEDA Kabupaten Bantul, BMKG Daerah Istimewa Yogyakarta, DIPERTAHUT Kabupaten Bantul, Kantor Kecamatan Dlingo, Kantor Desa Mangunan, Laboratorium BPTP Yogyakarta, dan seluruh pihak yang berkenan memberikan informasi data dan kerjasamanya.
8. Ardi Luthfi Kautsar yang bersedia membantu dalam penelitian ini dari awal hingga akhir penelitian.
9. Ayah, Ibu, Adik, dan Kakak yang tidak hentinya memberikan dukungan berupa materi dan moril serta mendo'akan ku dalam penyelesaian skripsi ini
10. Teh Sussy Lintiarsasih dan kontrakan “Bascom Butut” yang bersedia berbagi kamar dan wifinya dalam proses penyusunan skripsi ini.
11. Gumilang, Sandri, Shinta, dan Wikan serta teman-teman Agroteknologi A 2012 lainnya yang selalu memberikan dukungan dan semangat
12. Teh Rosdiana Rachma dan Siti Hanifah yang bersedia meminjamkan buku Evaluasi Lahannya dan memberikan informasi terkait penelitian ini
13. Vidya Mar'atusolikha yang telah memberikan semangat dan bekerjasama dalam bimbingan skripsi
14. Elin, Eva dan anak-anak BARAYA lainnya yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini
15. Serta semua pihak yang telah membantu dalam mewujudkan skripsi ini

Akhirnya dengan kerendahan hati penulis sadari karya tulis ini masih belum sempurna, oleh karena itu saya berharap rekan-rekan pembaca dapat

memberikan kritik dan sarannya demi perbaikan supaya bermanfaat bagi para pembaca dan juga penulis.

Yogyakarta, Mei 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Batasan Studi.....	4
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Tanaman Durian ( <i>Durio zibhethinus</i> Murr.) .....	7
B. Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Durian .....	11
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	15
A. Karakteristik Wilayah Studi.....	15
B. Potensi Kecamatan Dlingo sebagai Lahan Budidaya Durian .....	17
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Metode Penelitian dan Analisis Data .....	19
C. Jenis Data .....	22
D. Luaran Penelitian .....	23
E. Jadwal Penelitian.....	23
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
A. Karakteristik dan Fisiografi Wilayah .....	25
B. Kondisi Eksisting Lahan Pertanaman Durian .....	26
C. Evaluasi Kesesuaian Lahan Pertanaman Durian di Kebun Buah Mangunan Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul .....	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Kesesuaian Tanaman Durian .....	13
Tabel 2. Macam Analisis Kesuburan Tanah .....	21
Tabel 3. Jenis Data Penelitian .....	22
Tabel 4. Suhu Udara Reta-rata di Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul.....	26
Tabel 5. Rata-rata Curah Hujan di Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul .....	27
Tabel 6. Kelembaban Rata-rata di Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul.....	28
Tabel 7. Kadar N total, Kadar P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , dan Kadar K <sub>2</sub> O.....	34
Tabel 8. Kriteria penilaian hasil analisis tanah .....	34
Tabel 9. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual untuk Tanaman Durian di Kebun Buah Mangunan Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul.....	39
Tabel 10. Jenis usaha perbaikan kualitas/karakteristik lahan aktual untuk menjadi potensial menurut tingkat pengelolaannya.....	41
Tabel 11. Asumsi tingkat perbaikan kualitas lahan aktual untuk menjadi potensial menurut tingkat pengelolaannya .....	42



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	6
Gambar 2. Peta Desa Mangunan Kecamatan Dlingo.....	16
Gambar 3. Peta Lahan Kebun Buah Mangunan.....	20
Gambar 4. Teras Bangku Miring ke dalam dengan Parit.....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Analisis Tanah di BPTP Yogyakarta .....	52
Lampiran 2. Data Curah Hujan .....	53
Lampiran 3. Data Kelembaban Udara.....	54
Lampiran 4. Data Suhu Udara.....	55
Lampiran 5. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium Tanah FP UMY .....	56
Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian .....	57