

**KESESUAIAN LAHAN DI KAWASAN PERKEBUNAN LADA (*Piper nigrum*) DI
KECAMATAN DAMAR KABUPATEN BELITUNG TIMUR**

SKRIPSI



Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi
Sebagian Syarat Dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian

Oleh:
Rido Illahi
20150210073
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 di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulisan ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan tim pembimbing.
3. Karya tulisan ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari 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.

Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya 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, 1 April 2019

Yang membuat pernyataan



Rido Illahi

20150210073

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya dan shalawat serta salam kepada junjungan ummat Rasulullah SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**KESESUAIAN LAHAN DI KAWASAN PERKEBUNAN LADA (*Piper Nigrum*) DI KECAMATAN DAMAR KABUPATEN BELITUNG TIMUR**” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pertanian pada program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena penulis menyadari masih dalam tahap pembelajaran, untuk itu penulis mengucapkan maaf serta mengharpakan kritik serta saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan karya dimasa yang akan datang.

Penulis tidak lupa atas mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, saran, bantuan, petunjuk serta semangat sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Ir Gunawan Budiyanto selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan saran, kritik dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir.Mulyono.M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah berkenan meluangkan waktu tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan saran, kritik dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. selaku Kepala Prodi Agroteknologi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Yuli selaku laboran Agroteknologi UMY yang telah menyediakan sarana dan prasarana penelitian.
5. Ibu Henyawati dan Bapak Ridwan selaku Orangtua saya, yang telah memberikan segalanya untuk saya, baik itu do'a, motivasi, dan dukungan finansial.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama duduk dibangku perkuliahan.

7. Adik saya Rivaldi terima kasih atas dukungan dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabatku Vebi Putra, Asep Sunarya, Rachma Camelia Suratmi, Maul Yuly Widyawati, Dhaniar Ayu Lestari, Yanisna Yolanda, Emir Ahmad Hasymi, Eko Ardyansya, Ihda Andrey Yanuar Setiawan, dan Memed Yogi Prasetyo terimakasih do'a, semangat dan bantuan dalam penulisan.
9. Sahabat dan teman-teman agroteknologi B 2015 terimakasih telah menjadi keluarga diperantauan yang senantiasa memberikan motivasi dan terimakasih untuk segala canda tawa dan dukungan kalian selama ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dari awal masuk dibangku perkuliahan sampai selesai.

Penulis berdoa semoga semua kebaikan dan amal baik yang telah diberikan akan mendapat balasan pahala dari sisi Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak. Amiin Ya Rabbal'alamin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 1 April 2019

Penulis

DAPTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAPTAR ISI.....	vi
DAPTAR GAMBAR	viii
DAPTAR TABEL.....	ix
DAPTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan 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. Kesesuaian Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tanaman Lada	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kondisi Geografi	Error! Bookmark not defined.
B. Kondisi Fisiografi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kondisi Sosial Ekonomi.....	Error! Bookmark not defined.
IV. 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.
C. Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
D. Parameter Pengamatan	Error! Bookmark not defined.

E.	Luaran Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.	Kondisi Eksisting Fisiografi Wilayah Studi.	Error! Bookmark not defined.
B.	Analisis Kesesuaian Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Kesesuaian Lahan Tanaman Lada Di Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
	DAPTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAPTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Tanaman Lada	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Peta Kabupaten Belitung Timur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Peta Penentuan Titik Sampel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. Peta Keesuaian lahan aktual Kecamatan Damar Kabupaten Belitung Timur	Error! Bookmark not defined.

DAPFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Kelas Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman lada	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Jenis Data Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Kelas Tekstur	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Data Temperatur Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. Data Curah Hujan Kecamatan Damar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. Data Bulan Kering Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 7. Data Kelembaban Kecamatan Damar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 8. Data Drainase Kecamatan Damar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 9. Data Tekstur Kecamatan Damar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 10. Data Bahan Kasar Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 11. Data Kedalaman Tanah Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 12. Data KTK Tanah Kecamatan Damar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 13. Data Kejenuhan Basa Kecamatan Damar...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 14. Data pH tanah Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 15. Data Kadar C Organik Kecamatan Damar .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 16. Data N Total Kecamatan Damar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 17. Data P ₂ O ₅ Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 18. Data K ₂ O Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 19. Data Kemiringan Lereng Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 20. Bahaya Erosi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 21. Data Batuan Permukaan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 22. Data Singkapan Batuan Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 23. Tabel kesesuaian lahan aktual tanaman lada Kecamatan Damar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 24. Jenis Usaha Perbaikan Kualitas/Karakteristik Lahan Aktual	Error! Bookmark not defined.
Tabel 25. Asumsi Tingkat Perbaikan Kualitas Lahan Aktual	Error! Bookmark not defined.
Tabel 26. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Berdasarkan FAO	Error! Bookmark not defined.
Tabel 27. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual dan Potensial Dengan Usaha Perbaikan	Error! Bookmark not defined.

DAPTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Data Hasil Analisis Laboratetium Penguji Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Data Analisis Tanah Laboratorium Tanah dan Pupuk Fakultas Pertanian UMY	Error! Bookmark not defined.