

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
TEBKAU (*Nicotiana tabacum L.*) DI KECAMATAN
KARANGGAYAM, KABUPATEN KEBUMEN**

SKRIPSI



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

**Oleh:
Shidqi Aditya Putra Abadi
20160210136
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing Skripsi.
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 sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 2020
Yang membuat pernyataan

Shidqi Aditya Putra Abadi
20160210136

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si.
NIK: 19730724200004133051

Tanda Tangan.....

Pembimbing Pendamping

Ir. Mulyono, M.P
NIP: 196006081989031002

Tanda tangan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. Wb.

Segala puji syukur selalu terpanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sesuai dengan target waktu yang sudah ditetapkan sebelumnya. Skripsi yang berjudul “EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum* L.) DI KECAMATAN KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN” berisi tentang hasil penelitian.

Alhamdulillahirabil'alamin skripsi dapat tersusun atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalau melimpahkan rahmat dan karunianya kepada hamba-Nya;
2. Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si. selaku Dosen pembimbing skripsi yang sudah selalu meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing saya selama penyusunan karya tulis ini;
3. Bapak Ir. Mulyono, M.P. selaku pembimbing skripsi kedua yang telah membimbing saya dalam melaksanakan penelitian ini baik secara teknis di lapangan dan penyusunan karya tulis;
4. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M. P. Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta kritikan kepada penulis, untuk mempertanggung jawabkan karya tulis ini;
5. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memperlancar segala urusan mahasiswa;
6. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
7. Ibu Sri Yuliasuti, alm. Bapak Faqih Sulistiyo serta seluruh keluarga besar saya yang sudah banyak membantu saya;
8. Pak Yuliantoro selaku laboran yang sudah banyak membantu saya mulai dari awal penelitian hingga selesai;

9. Teman- teman seperjuangan saya di kelas Agroteknologi C Angkatan 2016 yang saling mendukung, memberi semangat serta bantuan;
10. Ibu Nur Umrotul Mufidah, SP. dan Pak Ir. Latief Imanadi, MMA. selaku pembimbing saya sealama magang di Balai Besar Karantina Pertanian Surabaya;
11. Teman-teman KKN Unit Pengabdian Indonesia 2019 yang telah memberikan banyak pelajaran dan pengalaman.

Atas segala bentuk bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Semoga segala bentuk bantuan dan do'a mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Wassalamu'alaikum wr. Wb.

Yogyakarta, 2020

Penulis
Shidqi Aditya Putra Abdai

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
I. PENDAHULUAN	12
A. Latar Belakang	12
B. Perumusan Masalah.....	13
C. Tujuan Penelitian.....	14
D. Manfaat Penelitian.....	14
E. Batasan Studi.....	14
F. Kerangka Pikiran Penelitian	14
II. TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Tembakau	16
B. Evaluasi Lahan	19
C. Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Tembakau.....	21
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	24
A. Letak Geografis Wilayah	24
B. Kondisi Fisiografi.....	25
C. Kondisi Sosial Ekonomi.....	25
IV. TATA CARA PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Metode Penelitian.....	26
C. Jenis Data	29
D. Parameter Pengamatan	29
E. Luaran Penelitian.....	34
V. PEMBAHASAN	35
A. Kondisi Eksiting Wilayah Penelitian	35
B. Analisis kualitas dan Karakteristik Lahan Penelitan.....	36
C. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Tembakau di Kecamatan Karangayam	56
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta administrasi Kabupaten Kebumen tahun 2017.....	25
Gambar 2. Area yang ditanami tembakau.....	27
Gambar 3. Segitiga Tekstur.....	30
Gambar 4. Peta Kesesuaian Lahan Aktual.....	61
Gambar 5. Peta Kesesuaian Lahan Potensial.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Kelas Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Tembakau	18
Tabel 2 Upaya perbaikan kualitas atau karakteristik lahan aktual menjadi potensial menurut tingkat pengelolaannya	21
Table 3. Macam Analisis Kesuburan Tanah	28
Tabel 4 Kelas temperatur untuk tanaman tembakau	31
Tabel 5. Tabel ketersediaan air untuk tanaman tembakau	32
Tabel 6. Temperatur di Kabupaten Kebumen	37
Tabel 7. Data bulan kering di Kabupaten Kebumen	38
Tabel 8. Data curah Hujan di Kabupaten Kebumen	39
Tabel 9. Data Kelembaban di Kabupaten Kebumen	40
Tabel 10. Data Kecepatan drainase di Kecamatan Karanggayam	41
Tabel 11. Hasil analisis tekstur tanah di Kecamatan Karanggayam	42
Tabel 12. Data bahan kasar	43
Tabel 13. Data Kealaman efektif	43
Tabel 14. Hasil analisis retensi hara	44
Tabel 15 Hasil analisis N-total, P tersedia, dan K tersedia	50
Tabel 16. Data kemiringan lereng dan tingkat bahaya erosi	53
Tabel 17. Data batuan permukaan dan singkapan batuan	55
Tabel 18. Kesesuaian lahan aktual untuk tanaman tembakau di Kecamatan Karanggayam	58
Tabel 19. Kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman Tembakau	60