

**PENATAAN LANSKAP UNTUK MENGURANGI LAJU EROSI  
LAHAN TEMBAKAU DI KAWASAN TIMUR LERENG GUNUNG  
SINDORO TEMANGGUNG**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh :  
Hendra Setyawan  
20130210132  
Program Studi Agroteknologi**

## 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, 19 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan



Hendra Setyawan

20130210132

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena dengan segala nikmat dan karunia-Nya, petunjuk serta hidayat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis atau Skripsi ini dengan segenap kemampuan. Karya Tulis atau Skripsi ini penulis buat sebagai bentuk pertanggung jawaban dan guna memenuhi sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S-1) untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya Tulis atau Skripsi ini mengambil judul **“PENATAAN LANSKAP UNTUK MENGURANGI LAJU EROSI LAHAN TEMBAKAU DI KAWASAN TIMUR LERENG GUNUNG SINDORO TEMANGGUNG”**, yang berlokasi di Gunungsari Kecamatan Bansari, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah.

Selama penyelesaian karya tulis atau skripsi ini, penulis telah mendapatkan dukungan dan bimbingan serta dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan skripsi ini kepada:

1. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku pembimbing utama sekaligus penguji skripsi utama yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, arahan serta memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan karya tulis atau skripsi ini;
2. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., selaku pembimbing pendamping sekaligus penguji skripsi pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, arahan serta memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan karya tulis atau skripsi ini;
3. Anggota pengujii
4. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
5. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., selaku Ketua Prodi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
6. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, arahan serta memberikan semangat dan motivasi;

7. Kedua orang tua di rumah dengan tulus dan ikhlas senantiasa mendoakan, menyemangati, mencurahkan kasih sayang, perhatian, dan memberikan dukungan moral maupun materi, sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan meraih gelar sarjana;
8. Seluruh Dosen Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat berguna dan bermanfaat;
9. Seluruh staf Tata Usaha, Karyawan dan Laboratorium Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan fasilitas akademik untuk membantu demi kelancaran karya tulis atau skripsi ini;
10. Teman-teman Program Studi Agroteknologi-D 2013, yaitu Bintang, Fajar Randa, Hendra, Hendi, Dayu, Amir, Bram, Ardimas, Ryan, Very A, Muhctar, Fajar Bayu, Rizal, Heri, Rifky, Angga S, Faisal, Itank, Widya, Ainur;
11. Teman-teman Program Studi Agroteknologi dan Agribisnis 2013 yang sudah membantu, berdiskusi dan saling mendukung;
12. Teman-teman KKN Tematik 146 yang sudah membantu, berdiskusi dan saling mendukung;

Semoga segala bantuan, dukungan dan perhatian yang telah diberikan mendapat balasan berkat yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang. Demikian karya tulis atau skripsi ini disusun dengan sebenar-benarnya. Semoga karya tulis atau skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, penulis mengucapkan terima kasih.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Batasan Studi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tembakau .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Erosi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Penataan lanskap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III. TATA CARA PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Parameter Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Karakteristik Wilayah Desa Gunungsari.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tembakau di Desa Gunungsari.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Faktor- Faktor yang Berpengaruh Terhadap Erosi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Penataan lanskap dengan Metode Konservasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V. Kesimpulan dan Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. Nilai M dari kelas tekstur tanah yang digunakan untuk rumus K....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. Kode struktur tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. Pengharkatan Bahan Organik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. Klasifikasi nilai K .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6. Kelas permeabilitas tanah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 7. Indeks pengelolaan tanaman (nilai C) untuk pertanaman tunggal...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 8. Indeks pengelolaan tanaman (nilai P) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 9. Kelas Bahaya Erosi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 10. Kelas Tingkat Bahaya Erosi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 11. Curah hujan rata- rata tahun 2012- 2016 dan Indeks Erosivitas (IR) Di Lereng Timur Gunung Sindoro.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 12. Kriteria Curah Hujan Bulanan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 13. Nilai Erodibilitas (K) Tanah Pada Masing- masing Lokasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 14. Nilai Faktor Panjang Lereng (L) Dan Kemiringan Lereng (S) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 15. Erosi Aktual, Kelas Bahaya Erosi, dan Tingkat Bahaya Erosi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 16. Laju erosi pada pola tanam tumpangsari tembakau dengan kacang tanah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 17. Laju erosi pada lahan tembakau dengan pemberian mulsa jerami 6 ton/hektar/tahun. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 18. Penggunaan teras gulud untuk mengurangi laju erosi lahan tembakau di Desa Gunungsari .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 19. Penggunaan teras bangku untuk mengurangi laju erosi lahan tembakau di Desa Gunungsari.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. Teras gulud.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. Desain Teras Gulud.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. Desain Bidang Olah Untuk Tanaman Tembakau.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 2. Analisis Laboratorium .....**Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 3. Data Curah Hujan Kab. Temanggung 5 tahun terakhir (2012-  
2016)**Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 4. Peta Kontur Kab. Temanggung .....**Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**



