

**ANALISIS PENGARUH KERAPATAN TUTUPAN VEGETASI  
TERHADAP TINGKAT ERODIBILITAS TANAH  
DI KECAMATAN PLAOSAN KABUPATEN MAGETAN  
PROVINSI JAWA TIMUR  
TAHUN 2013**



**Disusun Oleh:**  
**Y A N U A R I**  
**NIM K5409065**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2013**  
*commit to user*

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Januari

NIM : K5409065

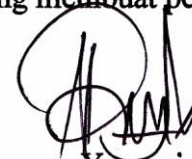
Jurusan/ Program Studi : P. IPS/ Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS PENGARUH KERAPATAN TUTUPAN VEGETASI TERHADAP TINGKAT ERODIBILITAS TANAH DI KECAMATAN PLAOSAN KABUPATEN MAGETAN PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2013”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Surakarta, 15 November 2013

Yang membuat pernyataan



Januari

**ANALISIS PENGARUH KERAPATAN TUTUPAN VEGETASI  
TERHADAP TINGKAT ERODIBILITAS TANAH  
DI KECAMATAN PLAOSAN KABUPATEN MAGETAN  
PROVINSI JAWA TIMUR  
TAHUN 2013**



**Ditulis dan diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi  
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

*com* 2013 *user*

## PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.

Pada Hari : Minggu

Tanggal : 10 November 2013



### Persetujuan Pembimbing

**Pembimbing I**



**Drs. Ahmad, M. Si.**

**NIP. 196405071990031001**

**Pembimbing II**



**Pipit Wijayanti, S. Si, M. Sc.**

**NIP. 197611062005012001**

*commit to user*

## PENGESAHAN

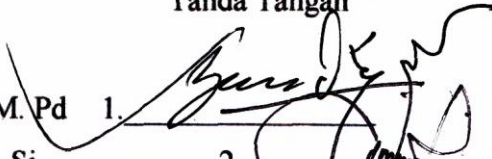



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret dan diterima untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan.



Pada Hari : Kamis

Tanggal : 9 Januari 2014

Tim Penguji Skripsi :

	Nama Terang	Tanda Tangan
Ketua	: Drs. Djoko Subandriyo, M. Pd	1. 
Sekretaris	: Setya Nugraha, S. Si., M. Si.	2. 
Anggota I	: Drs. Ahmad, M.Si.	3. 
Anggota II	: Pipit Wijayanti, S.Si., M.Sc.	4. 



Disahkan oleh :  
**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Sebelas Maret**

**Dekan**

**Prof. Dr. H. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd**

**NIP. 19600727 198702 1 001**

## ABSTRAK

**Yanuari.** ANALISIS PENGARUH KERAPATAN TUTUPAN VEGETASI TERHADAP TINGKAT ERODIBILITAS TANAH DI KECAMATAN PLAOSAN KABUPATEN MAGETAN PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2013. Skripsi, Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sebelas Maret, September 2013.

Tujuan penelitian ini adalah: (1) mengetahui klasifikasi kerapatan tutupan vegetasi yang ada di Kecamatan Plaosan, (2) mengetahui sebaran tingkat erodibilitas tanah di Kecamatan Plaosan, dan (3) melakukan analisis pengaruh kerapatan tutupan vegetasi terhadap tingkat erodibilitas tanah di Kecamatan Plaosan.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan spasial. Populasi dalam penelitian ini berupa 40 satuan lahan yang berada didalam wilayah administrasi Kecamatan Plaosan. Sampel diambil pada keseluruhan satuan lahan dengan metode *area sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan interpretasi citra, observasi, dokumentasi, dan uji laboratorium. Beberapa teknik analisis data yang digunakan adalah transformasi NDVI, klasifikasi, pemodelan K-USLE dan uji statistik analisis regresi.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa: (1) Kerapatan tutupan vegetasi yang ada di Kecamatan Plaosan secara keseluruhan terbagi menjadi tiga kelas kerapatan, yaitu jarang, sedang dan rapat. Area yang mempunyai klasifikasi kerapatan tutupan vegetasi jarang mempunyai luas 1421,32 Ha (24,42%), klasifikasi kerapatan tutupan vegetasi sedang mempunyai luas 2339,25 Ha (40,19%), klasifikasi kerapatan tutupan vegetasi rapat mempunyai luas 2060,22 Ha (35,39%). (2) Tingkat erodibilitas tanah di Kecamatan Plaosan terbagi atas tiga klasifikasi, yaitu tingkat erodibilitas sangat tinggi seluas 1329,83 Ha (22,85%) tingkat erodibilitas tinggi seluas 356,20 Ha (61,16%), dan klasifikasi agak tinggi seluas 930,76 Ha (15,99%). Sebaran tingkat erodibilitas tanah yang diperoleh mengikuti persebaran kerapatan tutupan vegetasi yang ada, hal ini disebabkan oleh data-data parameter yang digunakan untuk menghitung besaran nilai K sangat dipengaruhi oleh keadaan tutupan vegetasinya. (3) Hasil uji statistik menunjukkan bahwa kerapatan tutupan vegetasi mempunyai pengaruh yang cukup besar terhadap tingkat erodibilitas tanah. Pengaruh yang dihasilkan adalah pengaruh negatif sebesar 93%, hal tersebut dapat diartikan bahwa terjadi hubungan berbanding terbalik antara kerapatan tutupan vegetasi dengan tingkat erodibilitas tanah. Data hasil perhitungan menunjukkan apabila terjadi kenaikan pada nilai kerapatan tutupan vegetasi maka akan di ikuti dengan penurunan nilai tingkat erodibilitas tanah. Persamaan regresi yang terbentuk merupakan persamaan regresi linier, dengan bentuk persamaan  $Y=0,718-0,584X$ .

Kata Kunci: *Tutupan Vegetasi, NDVI, Erodibilitas Tanah, Analisis Regresi*

## ABSTRACT

*Yanuari. LEVERAGE ANALYSIS OF PLANT COVER DENSITY TOWARDS SOIL ERODIBILITY IN PLAOSAN DISTRICT OF MAGETAN REGENCY OF EAST JAVA PROVINCE YEAR 2013. Thesis, Surakarta: Faculty of Teacher Training and Education. Sebelas Maret University, September 2013.*

*The objectives of this study are: (1) find out the plant cover density classification in Plaosan District, (2) find out the soil erodibility level distribution in Plaosan District, (3) to analyze the leverage of plant cover density towards soil erodibility level in Plaosan District.*

*This study uses descriptive quantitative method with spatial approach. The population in this study are 40 land units located within the administrative area of Plaosan District. Samples were taken on a whole of land units with area sampling method. The data were collected by imagery interpretation, observation, documentation, and testing laboratories. The data analysis techniques that used are NDVI transformation, classification, K-USLE modeling and statistical test of regression analysis.*

*Based on the results of study can be concluded that: (1) The plant cover density in Plaosan District overall is divided into three classes of density, namely sparse, moderate, and densely. Areas that have a sparse plant cover density classification covers 1421,32 Ha (24,42%), moderate plant cover density classification covers 2339,25 Ha (40,19%), and densely plant cover density classification covers 2060,22 Ha (35,39%). (2) The level of soil erodibility in Plaosan District divided into three classifications, namely very high level of erodibility covers 1329,83 Ha (22,85%), high level of erodibility covers 356,20 Ha (61,16%), and sort of higher classification covers 930,76 Ha (15,99%). Distribution of soil erodibility levels obtained following the existing distribution of vegetation density, this is due to the data parameters used to calculate the value of K is based on vegetation cover condition. (3) Statistical test results showed that the density of vegetation cover has a considerable leverage on the level of soil erodibility. The resulting influence is a negative effect of 93%, it can be interpreted that occurred inverse correlation between the density of vegetation cover with soil erodibility levels. The data of calculation results shows if there is an increase in the value of the density of vegetation cover will be followed by a decrease in the level of soil erodibility values. Regression equations were formed is a linier regression, with the form of the equation is  $Y = 0.718 - 0.584 X$ .*

Keywords: *Plant Cover, NDVI, Soil Erodibility, Regression Analysis.*

## MOTTO



*"I Know, I Can"*

*(Penulis)*

*"Berfikir Idealis dan Kritis, Bertindak Praktis dan Realistis"*

*(Penulis)*

*"Hanya mereka yang berani gagal dapat meraih keberhasilan"*

*(Robert F. Kenedy)*

*"Sukses berjalan dari satu kegagalan ke kegagalan yang lain, maka bersemangatlah"*

*commit to user*  
*(Abraham Lincoln)*



## PERSEMBAHAN



*Sebuah karya sederhana yang dipersembahkan untuk:*

- **Bapak Pardam dan Ibu Tumijah**, yang senantiasa bekerja keras tak kenal lelah dan begitu sabarnya memberikan pesan-pesan kehidupan bagi putra tercintamu. Semoga karya putra tercintamu ini dapat menjadi sebuah kebanggaan atas segala bentuk pengorbanan yang telah engkau berdua lakukan.
- **Mas Padi dan Mbag Puji**, terima kasih atas segala motivasi dan pelajaran kehidupan yang telah kalian berdua berikan padaku.
- **Tim Magetan (Rudi dan Viga)**, terima kasih atas segala kerja keras, motivasi dan semangat kalian berdua.
- **Geography Education'09**, terima kasih atas segala "warna" yang telah kalian lukiskan dalam indahnya kenangan perjalanan hidup ini. Semoga segala impian yang kalian dambakan dapat terwujud dengan penuh kesuksesan.

*commit to user*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.*

Puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan dan kesempatan sampai pada akhirnya skripsi dapat terselesaikan, untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi.

Banyak hambatan yang menimbulkan kesulitan dalam penyelesaian skripsi ini, berkat bantuan dari berbagai pihak, akhirnya kesulitan tersebut dapat teratasi dengan baik. Untuk itu atas segala bantuannya disampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.Sc., selaku Rektor Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. H. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNS yang telah memberikan ijin dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Drs. H. Syaiful Bachri, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial FKIP UNS yang telah memberikan ijin untuk penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Djoko Subandriyo, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan bimbingan arahan, serta ijin dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Ahmad, M.Si., selaku Pembimbing I yang telah berkenan memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Pipit Wijayanti S.Si, M.Sc., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, semangat serta pengalaman yang sangat bermanfaat.
7. Bapak ibu dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat selama penulis belajar di UNS.

*commit to user*

8. Pemerintah Daerah Kabupaten Magetan dan Kecamatan Plaosan yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
9. Teman-teman kuliah Program Studi Pendidikan Geografi FKIP-UNS Angkatan 2009.
10. Keluarga Bapak Sofandi yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman Kos Domino yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga amal kebaikan semua pihak tersebut mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Meskipun disadari, skripsi ini jauh dari sempurna, namun diharapkan skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya dan ilmu geografi pada khususnya.

*Wassalamu'alaikum warohmatullohi wabarokatuh.*

Surakarta, 16 September 2013

Penulis

Yanuari

*commit to user*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN ABSTRAK</b> .....	vi
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	viii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR PETA</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
1. Manfaat Teoritis.....	7
2. Manfaat Praktis.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Kerapatan Tutupan Vegetasi.....	9
2. Erodibilitas Tanah ( <i>Soil Erodibility, K</i> ).....	10
B. Penelitian Yang Relevan.....	15
1. Fremy Oktiviany (2009).....	15
2. Merligon (2010).....	15
3. Danis Hilma Lathifah (2012).....	16
4. Yanuari (2013)..... <i>commit to user</i> .....	16

C. Kerangka Berpikir.....	19
D. Hipotesis.....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
1. Lokasi Penelitian.....	22
2. Waktu Penelitian.....	22
B. Metode Penelitian.....	23
C. Sumber Data.....	23
1. Data Primer.....	23
2. Data Sekunder.....	24
D. Populasi dan Sampel.....	25
1. Populasi.....	25
2. Sampel.....	28
E. Teknik Pengumpulan Data.....	30
1. Interpretasi Citra.....	30
2. Observasi.....	30
3. Dokumentasi.....	30
4. Analisis Laboratorium.....	31
F. Teknik Analisis Data.....	31
1. Teknik Analisis Kerapatan Tutupan Vegetasi.....	31
2. Teknik Analisis Erodibilitas Tanah ( <i>Soil Erodibility, K</i> ).....	35
3. Teknik Analisis Pengaruh Kerapatan Tutupan Vegetasi Terhadap Tingkat Erodibilitas Tanah.....	38
G. Prosedur Penelitian.....	43
1. Persiapan.....	43
2. Penyusunan Proposal Penelitian.....	43
3. Penyusunan Instrumen Penelitian.....	44
4. Pengumpulan Data.....	44
5. Analisis Data.....	44
6. Penyusunan Laporan Penelitian.....	45
7. Diagram Alir Penelitian.....	46

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	47
1. Letak.....	47
2. Luas Daerah.....	47
3. Iklim.....	50
4. Geologi.....	55
5. Kemiringan Lereng.....	59
6. Tanah.....	61
7. Penggunaan Lahan.....	66
B. Deskripsi Hasil.....	70
1. Kerapatan Tutupan Vegetasi Kecamatan Plaosan.....	70
2. Tingkat Erodibilitas Tanah Kecamatan Plaosan.....	83
3. Pengaruh Kerapatan Tutupan Vegetasi Terhadap Tingkat Erodibilitas Tanah di Kecamatan Plaosan.....	88
C. Pembahasan.....	102
<b>BAB V PENUTUP</b>	
1. Kesimpulan.....	108
2. Implikasi.....	109
3. Saran.....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	111

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Nilai Faktor K (Kepekaan Erosi Tanah) Beberapa Tanah di Indonesia.....	11
Tabel 2.2	Penelitian yang Relevan.....	18
Tabel 3.1	Watu Penelitian.....	22
Tabel 3.2	Variabel Penelitian, Sumber Data, dan Analisis Data.....	23
Tabel 3.3	Perbandingan Luas Satuan Lahan Kecamatan Plaosan.....	26
Tabel 3.4	Klasifikasi Kerapatan Tutupan Vegetasi.....	34
Tabel 3.5	Kode Struktur Tanah.....	36
Tabel 3.6	Kelas Kandungan Bahan Organik.....	36
Tabel 3.7	Kelas Permeabilitas Profil Tanah.....	36
Tabel 3.8	Klasifikasi Nilai K Tanah.....	38
Tabel 3.9	Kriteria Koefisien Korelasi.....	41
Tabel 4.1	Luas Kelurahan/ Desa Kecamatan Plaosan.....	48
Tabel 4.2	Klasifikasi Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson.....	51
Tabel 4.3	Rerata Curah Hujan Bulanan Pada 4 Stasiun Pengamatan Tahun 2003 – 2012.....	52
Tabel 4.4	Rerata Curah Hujan Setiap Stasiun Pengamatan Tahun 2003 – 2012.....	53
Tabel 4.5	Tipe Curah Hujan Kecamatan Plaosan Menurut Schmidt dan Ferguson...	53
Tabel 4.6	Perbandingan Luas Formasi Geologi Kecamatan Plaosan.....	57
Tabel 4.7	Perbandingan Luas Kelas Lereng Kecamatan Plaosan.....	59
Tabel 4.8	Perbandingan Luas Macam Tanah Kecamatan Plaosan.....	64
Tabel 4.9	Perbandingan Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Plaosan.....	68
Tabel 4.10	Nilai NDVI Setiap Satuan Lahan.....	77
Tabel 4.11	Perbandingan Luas Kerapatan Tutupan Vegetasi Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	80
Tabel 4.12	Data Perhitungan Erodibilitas Model K-USLE Pada Satuan Lahan di Kecamatan Plaosan.....	83
Tabel 4.13	Data Hasil Perhitungan Nilai Erodibilitas Tanah.....	84
Tabel 4.14	Data Distribusi dan Luasan Tingkat Erodibilitas Tanah.....	85
Tabel 4.15	Kelompok Data Variabel.....	88
Tabel 4.16	Deskripsi Data Variabel.....	89
Tabel 4.17	Tabel Distribusi Frekuensi Variabel X.....	90
Tabel 4.18	Tabel Distribusi Frekuensi Variabel Y.....	91

Tabel 4.19	Hasil Uji Normalitas <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov</i> .....	93
Tabel 4.20	Hasil Uji Linieritas – <i>Test of Linearity</i> .....	95
Tabel 4.21	Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi.....	96
Tabel 4.22	Hasil Perhitungan Uji F.....	97
Tabel 4.23	Hasil Perhitungan Uji t.....	99



*commit to user*



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran.....	20
Gambar 3.1	Kode Satuan Lahan.....	25
Gambar 3.2	Ilustrasi Perhitungan NDVI Yang Didasarkan Pada Nilai Pantulan Spektral.....	32
Gambar 3.3	Grafik Koefisien Korelasi Positif dan Negatif.....	41
Gambar 3.4	Diagram Alir Penelitian.....	46
Gambar 4.1	Tipe Curah Hujan Wilayah Kecamatan Plaosan Tahun 2003 – 2012 Menurut Schmidt dan Ferguson.....	54
Gambar 4.2	Profil Tanah Asosiasi Andosol Kelabu dan Regosol Kelabu.....	62
Gambar 4.3	Profil Tanah Latosol Coklat.....	63
Gambar 4.4	Profil Tanah Regosol Kelabu.....	64
Gambar 4.5	Tampilan Komposit Citra Landsat 8 OLI/ TIRS <i>Infrared Color</i> Cakupan <i>Path: 199, Row: 65</i> Waktu Perekaman: 20 Agustus 2013.....	71
Gambar 4.6	Tampilan Komposit Citra Landsat 8 OLI/ TIRS <i>Infrared Color</i> Cakupan Wilayah Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	72
Gambar 4.7	Tampilan Hasil Transformasi NDVI Citra Landsat 8 OLI/ TIRS Cakupan Wilayah Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	74
Gambar 4.8	Tampilan Hasil Overlay Transformasi NDVI Dengan Batas Satuan Lahan Cakupan Wilayah Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	76
Gambar 4.9	Contoh Hasil Penggunaan Fitur <i>Cursor Location/ Value</i> .....	77
Gambar 4.10	Klasifikasi Sampel Nilai NDVI Dengan ROI Tools.....	79
Gambar 4.11	Hasil Klasifikasi Kerapatan Tutuapan Vegetasi Dengan Metode <i>Maximum Likelihood</i> Pada ENVI 4.5.....	79
Gambar 4.12	Histogram Distribusi Data Nilai NDVI.....	91
Gambar 4.13	Histogram Distribusi Data Nilai K.....	92
Gambar 4.14	a). Grafik Sebaran Distribusi Normal Variabel X; b). Grafik Sebaran Distribusi Normal Variabel Y.....	94
Gambar 4.15	Grafik Persamaan Regresi Linier Sederhana $Y = 0,718 - 0,584X$ .....	101
Gambar 4.16	Klasifikasi Vegetasi Kerapatan Rapat Pada Penggunaan Lahan Perkebunan.....	103
Gambar 4.17	Klasifikasi Vegetasi Kerapatan Sedang Pada Penggunaan Lahan Tegalan.....	104

Gambar 4.18	Klasifikasi Vegetasi Kerapatan Jarang Pada Penggunaan Lahan Permukiman.....	106
Gambar 4.19	Klasifikasi Vegetasi Kerapatan Jarang Pada Penggunaan Lahan Sawah.....	106



**DAFTAR PETA**

Peta 1	Satuan Lahan Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	27
Peta 2	Lokasi Sampel Penelitian Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	29
Peta 3	Administrasi Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	49
Peta 4	Geologi Kecamatan Plaosan.....	58
Peta 5	Lereng Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	60
Peta 6	Macam Tanah Kecamatan Plaosan.....	65
Peta 7	Penggunaan Lahan Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	69
Peta 8	Citra <i>Infrared Color</i> Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	73
Peta 9	Citra Transformasi NDVI Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	75
Peta 10	Klasifikasi Kerapatan Tutupan Vegetasi Kecamatan Plaosan Tahun 2013	81
Peta 11	Kerapatan Tutupan Vegetasi Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	82
Peta 12	Tingkat Erodibilitas Tanah Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	87

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Curah Hujan Kecamatan Plaosan Tahun 2003 – 2012.....	114
Lampiran 2	Status Nilai Hasil Transformasi NDVI Kecamatan Plaosan Tahun 2013.....	118
Lampiran 3	Lokasi Sampel Pikel Nilai NDVI Setiap Satuan Lahan.....	123
Lampiran 4	Distribusi Data Nilai NDVI dan Nilai K.....	127
Lampiran 5	Data Perhitungan Nilai K.....	128
Lampiran 6	Data Pengamatan Lapangan.....	130
Lampiran 7	Instrumen Penelitian.....	131
Lampiran 8	Hasil Uji Normalitas Variabel X dan Y.....	132
Lampiran 9	Hasil Uji Linieritas Variabel X dan Y.....	134
Lampiran 10	Hasil Uji Regresi Linier Sederhana Variabel X Terhadap Variabel Y...	137
Lampiran 11	Hasil Uji Laboratorium Sampel Tanah.....	143
Lampiran 12	Surat Ijin Melakukan <i>Research</i> .....	144