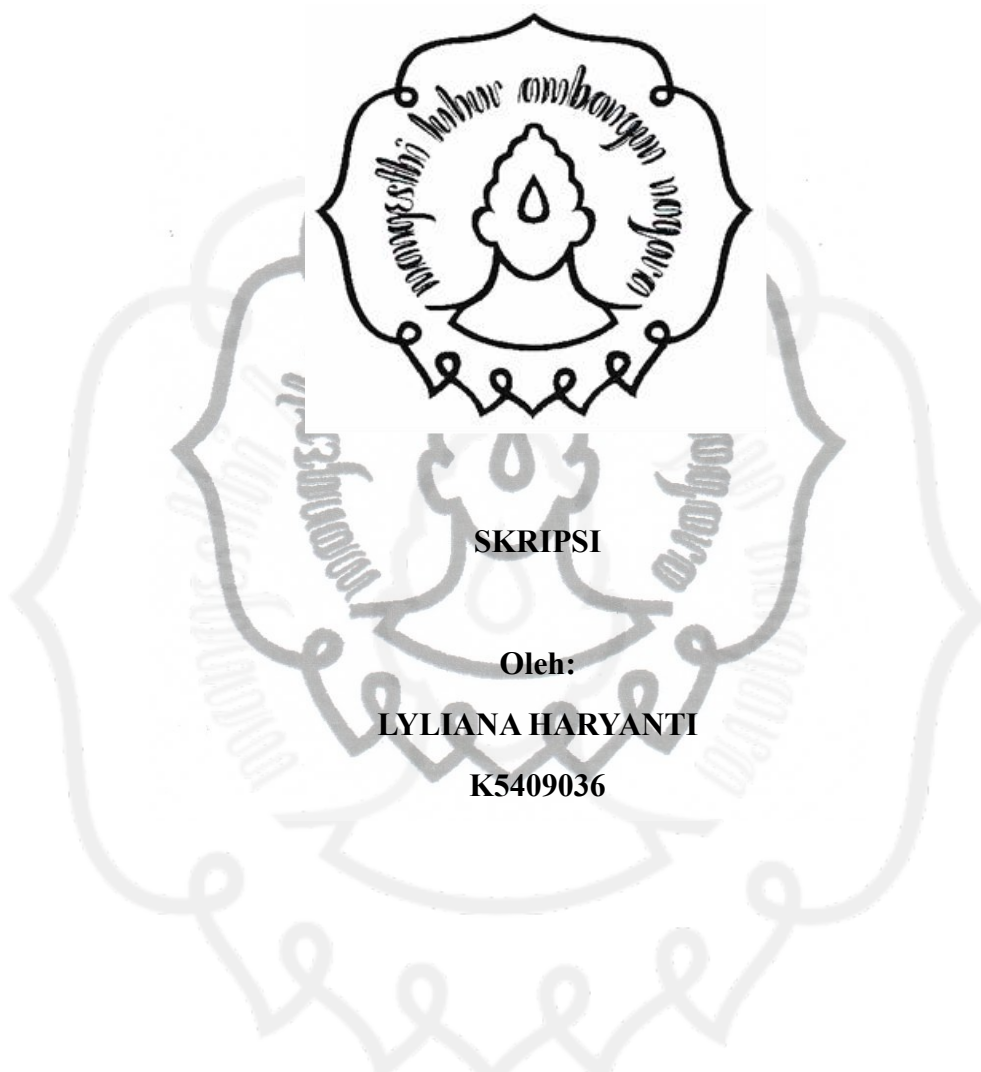


**ANALISIS KEMAMPUAN LAHAN DAN TEKANAN PENDUDUK
UNTUK PENENTUAN LAHAN KRITIS
DI SUB DAS SERAYU HULU KABUPATEN WONOSOBO
TAHUN 2012**



SKRIPSI

Oleh:

LYLIANA HARYANTI

K5409036

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

JULI 2013

commit to user

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lyliana Haryanti

NIM : K5409036

Jurusan/Prodi : P.IPS / Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “ANALISIS KEMAMPUAN LAHAN DAN TEKANAN PENDUDUK UNTUK PENENTUAN LAHAN KRITIS DI SUB DAS SERAYU HULU KABUPATEN WONOSOBO TAHUN 2012” 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, Juli 2013

Yang membuat pernyataan



Lyliana Haryanti
K5409036

ANALISIS KEMAMPUAN LAHAN DAN TEKANAN PENDUDUK
UNTUK PENENTUAN LAHAN KRITIS
DI SUB DAS SERAYU HULU KABUPATEN WONOSOBO
TAHUN 2012

Oleh :

Lyliana Haryanti

K5409036

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan
gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Geografi, Jurusan
Pendidikan Ilmu Pengetahuan dan Sosial

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

MEI 2013

commit to user

PERSETUJUAN

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

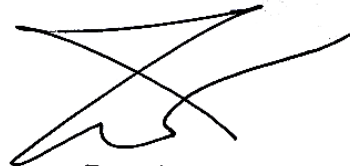
Surakarta, 9 Juli 2013

Pembimbing I



Dr. Sarwono, M. Pd
NIP. 196404141989031020

Pembimbing II



Drs. Ahmad, M. Si
NIP. 196405071990031011

PENGESAHAN

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

Pada hari : Selasa

Tanggal : 9 Juli 2013

Tim Penguji Skripsi :

Nama Terang

Tanda Tangan

Ketua : Drs. Djoko Subandriyo, M.Pd



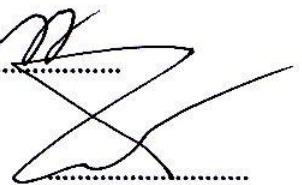
Sekretaris : Drs. Wakino, MS



Anggota I : Dr. Sarwono, M.Pd



Anggota II : Drs. Ahmad, M.Si



Disahkan Oleh:

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Dekan



Prof. Dr. M. Burqon Hidayatullah, M. Pd

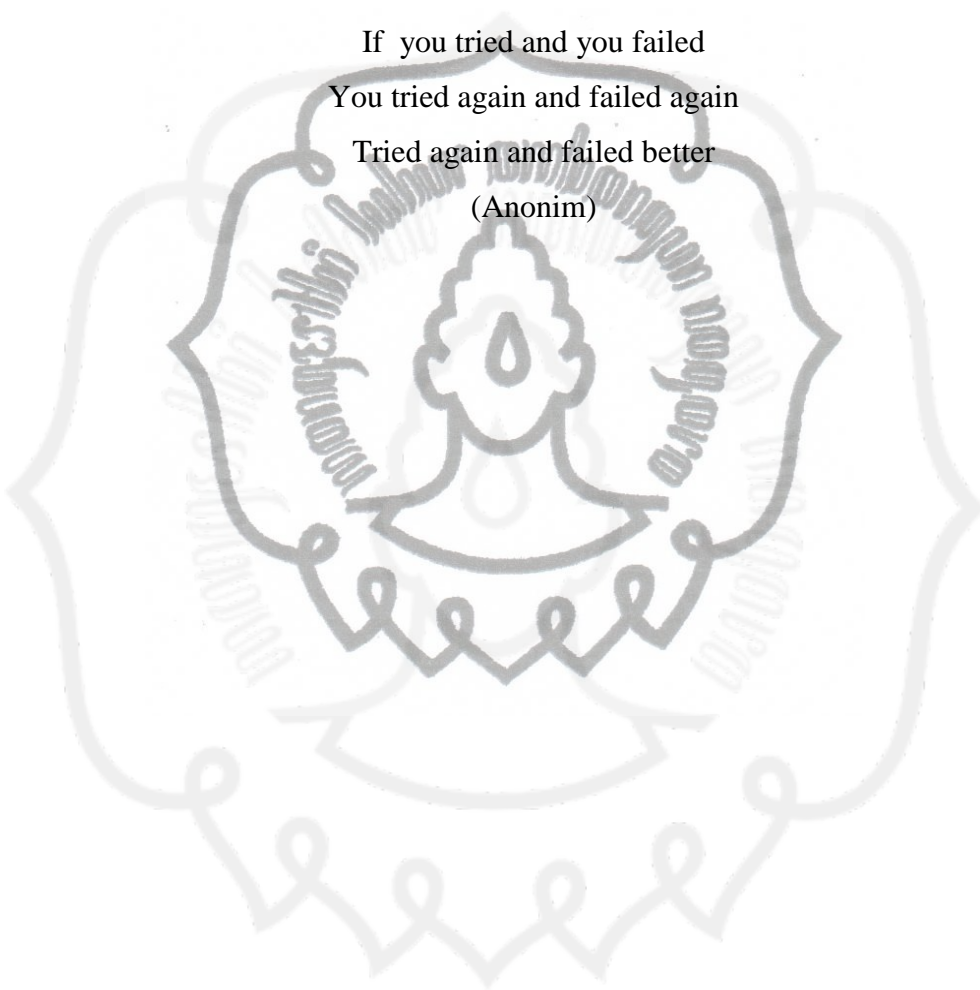
NIP. 19600727 198702 1 001

MOTTO

“He has made everything beautiful in its time. He has also set eternity in the human heart yet; no one can fathom what God has done from beginning to end”.

(Ecclesiastes 3:11)

If you tried and you failed
You tried again and failed again
Tried again and failed better
(Anonim)



commit to user

PERSEMBAHAN



Skripsi ini kupersembahkan kepada:

**Tim Skripsi Dieng
Masyarakat Petani di Sub Das Serayu Hulu
Geografi Angkatan 2009
Almamater**

commit to user

ABSTRAK

Lyliana Haryanti. ANALISIS KEMAMPUAN LAHAN DAN TEKANAN PENDUDUK UNTUK PENENTUAN LAHAN KRITIS DI SUB DAS SERAYU HULU KABUPATEN WONOSOBO TAHUN 2012. Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta. Juli 2013.

Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui kemampuan lahan, Tekanan penduduk dan lahan kritis di Sub DAS Serayu Hulu Kabupaten Wonosobo tahun 2012 Sub Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu Kabupaten Wonosobo tahun 2012.

Penelitian ini menggunakan metode survei, populasi dalam penelitian ini adalah satuan lahan dan masyarakat petani yang berjumlah 19.482. Data diperoleh dari hasil survei lapangan menggunakan tabel observasi dan kuisiner wawancara. Sampel menggunakan teknik *purposive sampling*.

Hasil penelitian ini adalah 1) Bahwa kemampuan lahan di Sub DAS Serayu Hulu berada pada kelas kemampuan lahan VIII dengan dua faktor pembatas, yaitu Kelas VIIIes dan VIIIs. Luas kemampuan lahan kelas VIIIes adalah 163,64Ha dan luas kemampuan lahan kelas VIIIs adalah 2937,03 Ha 2) tekanan penduduk di Sub DAS Serayu Hulu menunjukkan >1 yang berarti lahan telah mengalami tekanan melebihi kapasitas lahan. Nilai tekanan penduduk tertinggi berada di Desa Dieng sebesar 9,420 dan angka tekanan penduduk terendah te rendah terdapat di Desa Patakbanteng sebesar 1,078. 3) Berdasarkan Kemampuan lahan Sub DAS Seryu Hulu dinyatakan kritis sangat berat sementara berdasarkan tekanan penduduk di sebagian Kecamatan Kejajar telah mengalami tekanan lahan akibat tekanan penduduk yang tinggi

Kata kunci: Kemampuan lahan, Tekanan penduduk dan Lahan kritis

ABSTRACT

Lyliana Haryanti. THE ANALYSIS OF LAND CAPABILITY AND POPULATION PRESSURE TO DETERMINATE CRITICAL LAND IN SERAYU UPSTREAM WATERSHED OF WONOSOBO REGENCY 2012. Thesis. Surakarta: Faculty of Teacher Training and Education, Sebelas Maret University. Juli 2013

The purpose of this study are, 1). to know land capability in Serayu Upstream Watershed Wonosobo Regency, 2). To know population pressure to agriculture land in Serayu Upstream Watershed Wonosobo Regency, 3). To know level of critical land in Serayu Upstream Watershed Wonosobo Regency.

This study used survey method, the population in this study are land unit and 19.482 farmers in some Kejajar Sub District. The data was collected from survey by using observation table and interview's questionnaire. The sample used purposive and random technique.

The result of this study are, 1). Land capability in Serayu Upstream Watershed was on land capability VIII class. Class of land capability VIII with limitation factor es are 163,64Ha and class of land capability VIII with limitation factor s are 2937,03 Ha, 2). Population pressure in Serayu Upstream Watershed showed the number >1 , it means that the population pressure was overlapped from land capacity, 3). Based on land capability in Serayu Upstream Watershed was said over critical mean while, based on population pressure in some Kejajar Sub District have got land pressure as the consequence of highest of population pressure.

Keywords: Land Capability, Population Pressure and Critical Land

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang memberi ilmu, inspirasi dan kemuliaan. Atas kehendak-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis Kemampuan Lahan dan Tekanan Penduduk Untuk Penentuan Lahan Kritis di Sub DAS Serayu Hulu Kabupaten Wonosobo Tahun 2012”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Geografi, Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret. Banyak hambatan dalam penyusunan skripsi ini, namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya kesulitan yang timbul dapat teratasi. Untuk itu atas segala bentuk bantuannya, disampaikan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret, yang telah berkenan dalam memberikan ijin untuk menyusun skripsi.
2. Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial yang telah memberikan ijin untuk menyusun skripsi.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret, yang telah memberikan kemudahan dalam menyusun skripsi.
4. Bapak Dr. Sarwono, M. Pd selaku pembimbing I yang selalu memberikan motivasi dan bimbingan dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak Drs. Ahmad M.Si, selaku pembimbing II yang selalu memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyusun skripsi ini.
6. Kepala BAPPEDA Wonosobo yang telah memberikan ijin dan data dalam penelitian ini.
7. Kepala BPS Wonosobo yang telah memberikan data dalam penelitian ini.
8. Camat Kejajar dan Kepala Desa serta setempat yang telah memberikan ijin dan membantu dalam penelitian ini.

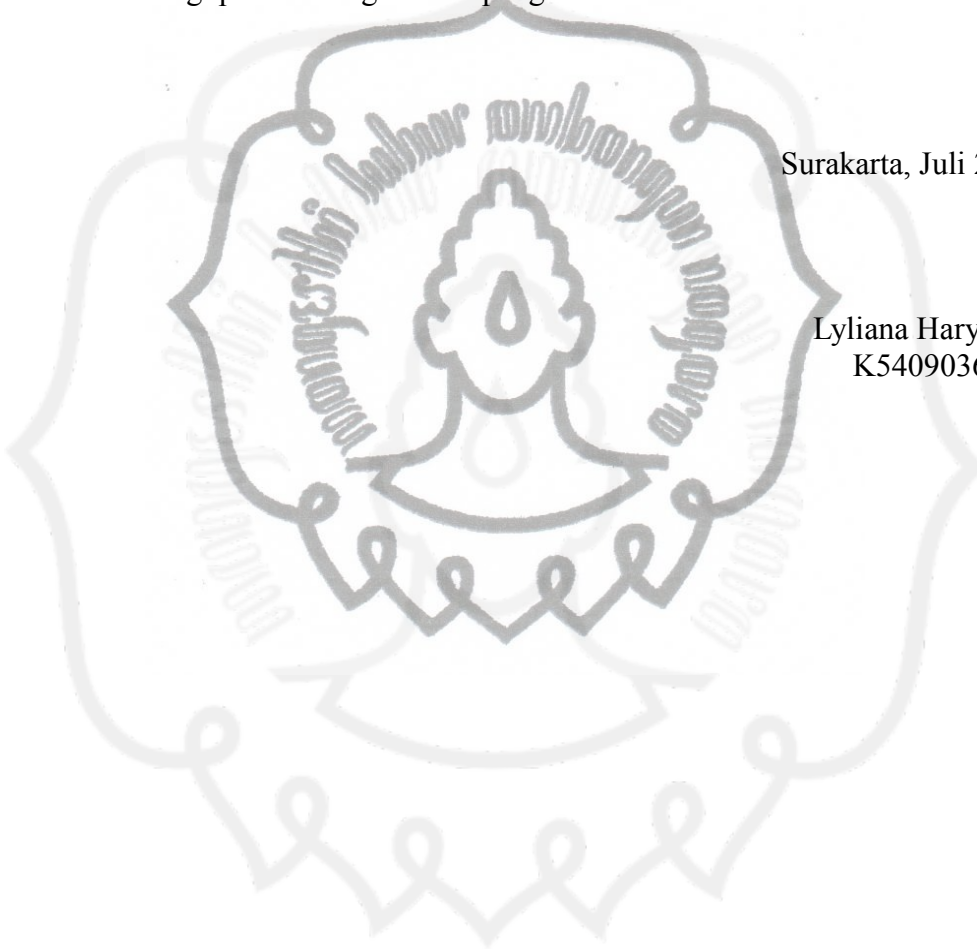
commit to user

9. Tim Skripsi Dieng dan Program Studi angkatan 2009 yang telah memberikan semangat, motivasi serta rasa kekeluargaan.
10. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin disebutkan satu per satu.

Menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Surakarta, Juli 2013

Lyliana Haryanti
K5409036



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGAJUAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR PETA.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan	5
1. Kemampuan Lahan	6
2. Tekanan Penduduk	8
3. Lahan Kritis	8
B. Penelitian yang Relevan	12
C. Kerangka Pemikiran	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	20
C. Data dan Sumber Data	21
D. Populasi dan Sampling (Cuplikan)	22

E. Pengumpulan Data	23
F. Uji Validitas Data	24
G. Analisis Data	25
H. Prosedur Penelitian	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Geografis Wilayah Penelitian.....	33
B. Kondisi Sosial Ekonomi	54
C. Deskripsi Wilayah Penelitian	59
D. Hasil Penelitian	72
E. Pembahasan	83
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
A. Kesimpulan	91
B. Implikasi	92
C. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar	
Halaman	
2.1 Diagram Kerangka Pemikiran.....	18
3.1. Susunan Karakteristik Lahan	22
3.2. Bagan Ilustrasi Penentuan Lahan Kritis	29
3.3. Diagram Alir Penelitian	32
4.1. Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson	39
4.2. Gunung Pakuwaja di Desa Tieng.....	41
4.3. Gunung Rogojembangan di Desa Igrimranak dan Surengede	42
4.4. Gunung Sindoro di Desa Sigidang.	42
4.5. Penggunaan di Sub DAS Serayu hulu Tahun	48
4.6. Asosiasi Andosol Coklat dan Regosol Coklat	51
4.7. Kompleks Regosol Kelabu dan Litosol	52
4.8. Piramida Penduduk	58
4.9. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 22 dan 23	60
4.10. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 16 dan 18	60
4.11. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 10 dan 19	61
4.12. Penggunaan Lahan Tegalan Pada satuan Lahan 2	62
4.13. Penggunaan Lahan Permukiman Pada Satuan Lahan 17	62
4.14. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 24.....	63
4.15. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 16.....	64
4.16. Penggunaan Lahan Permukiman Pada Satuan Lahan 32	65
4.17. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 11	65
4.18. Penggunaan Lahan Kebun Pada Satuan Lahan 2	66
4.19. Penggunaan Lahan Tegalan Pada Satuan Lahan 12.....	66
4.20. Penggunaan Lahan Kebun Pada Satuan Lahan 29.....	67
4.21. Penggunaan Lahan Pada Kelas Kemampuan Lahan VIII.....	86
4.22. Kerusakan Lahan Akibat Penggunaan Lahan	87

commit to user

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Hubungan Antara Kelas Kemampuan Lahan Dengan Intensitas/Macam Penggunaan Lahan	6
22. Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan	7
2.3. Penelitian Yang Relevan	16
3.1. Waktu Penelitian	19
3.2. Sumber Data dan Jenis Data	21
3.3. Validasi Data dan Penggunaan Lahan	25
4.1. Pembagian Administratif Sub DAS Serayu Hulu	34
4.2. Rerata Curah Hujan Perbulan Pada Tiga Stasiun Pengamatan dalam Kurun Waktu Sebelas Tahun (2001-2011)	38
4.3. Rerata Curah Hujan pada Setiap Stasiun Pengamat Hujan di Sub DAS Serayu Hulu Tahun 2001-2011	37
4.4. Kriteria Tipe Iklim Berdasarkan Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson	38
4.5. Perhitungan Tipe Curah Hujan Sub DAS Serayu Hulu Tahun 2001-2011 Menurut Schmidt dan Ferguson di Setiap Stasiun Pengamatan	38
4.6. Presentase Luasan Formasi Geologi di Sub DAS Serayu Hulu	43
4.7. Kemiringan Lereng di Sub DAS Serayu Hulu	45
4.8. Luas Penggunaan Lahan Sub DAS Serayu Hulu Tahun 2012	47
4.9. Jenis Tanah.....	50
4.10. Kepadatan Penduduk Kecamatan Kejajar tahun 2011	54

4.11. Penduduk Menurut Umur dan Jenis kelamin Kecamatan Kejajar Tahun 2011.....	55
4.12. Penduduk Kecamatan Kejajar Menurut Jenis Pekerjaan Tahun 2011	57
4.13. Tingkat pendidikan Kecamatan Kejajar Tahun 2011.....	58
4.14. Kriteria Kemampuan Lahan	68
4.15. Analisis Kemampuan Lahan Hingga Kategori Subklas.....	73
4.16. Luas Penggunaan Lahan Tahun 2012	75
4.17. Tekanan Penduduk Terhadap Lahan di Sebagian Kecamatan Kejajar	78
4.18. Kelas Kemampuan Lahan VIIes	84
4.19. Kelas Kemampuan Lahan VIIIs	85
4.20 Perubahan Jumlah Petani dan Buruh Tani	88
4.21. Luas Lahan Kritis di Sub Das Serayu Hulu	90

DAFTAR PETA

Peta 1. Peta Administrasi Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	35
Peta 2. Peta Geologi Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	44
Peta 3. Peta Lereng Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	46
Peta 4. Peta Penggunaan Lahan Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	49
Peta 5. Peta Tanah Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	53
Peta 6. Peta satuan lahan Sub Das Serayu Hulu tahun 2012	70
Peta 7. Peta kemampuan lahan Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012.....	77
Peta 8. Peta Tekanan Penduduk Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	80
Peta 9. Peta Sebaran lahan kritis berdasarkan kemampuan lahan Sub DAS Serayu Hulu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2012	82