



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PENGGUNAAN
LAHAN PERTANIAN OLEH PETANI PADA DAERAH RAWAN
LONGSOR DI KECAMATAN KEJAJAR KABUPATEN
WONOSOBO**

TUGAS AKHIR

AGASTYAN AKBAR SHAHPUTRA NUGRAHA

21040114120001

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
AGUSTUS 2018**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PENGGUNAAN
LAHAN PERTANIAN OLEH PETANI PADA DAERAH RAWAN
LONGSOR DI KECAMATAN KEJAJAR KABUPATEN
WONOSOBO**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

AGASTYAN AKBAR SHAHPUTRA NUGRAHA

21040114120001

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
AGUSTUS 2018**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “**Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian oleh Petani pada Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo**“ ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh **Sri Rahayu S.Si, M.Si**, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Agastyan Akbar Shahputra Nugraha
NIM : 21040114120001

Tanda Tangan :

Tanggal : 21 Agustus 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir diajukan oleh:

Nama : Agastyan Akbar Shahputra Nugraha
NIM : 21040114120001
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Tugas Akhir : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan
Pertanian oleh Petani pada Daerah Rawan Longsor di
Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : Sri Rahayu S.Si, M.Si

(.....)

Penguji I : Dra. Bitta Pigawati, Dipl.GE., MT

(.....)

Penguji II : Samsul Marif, SP, MT

(.....)

Semarang, 21 Agustus 2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1
Departemen Perencanaan Wilayah dan
Kota



Ir. Agung Sugiri, MPSt.
NIP. 196204031993031003

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agastyan Akbar Shahputra Nugraha

NIM : 21040114120001

Program Studi : S1 Perencanaan Wilayah dan Kota

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian oleh Petani pada Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/informatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada Tanggal : 21 Agustus 2018

Yang menyatakan

Agastyan Akbar S. N

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI

ABSTRAK

Wilayah Kabupaten Wonosobo khususnya Kecamatan Kejajar sering kali terjadi bencana tanah longsor sejak tahun 2007. Selain kondisi topografi, terdapat faktor lain yang menyebabkan tanah longsor yaitu tingginya konversi lahan hutan menjadi pertanian hortikultura terutama kentang di Kecamatan Kejajar. Sementara itu, berkurangnya vegetasi hutan yang memiliki daya cengkeram akar yang kuat di daerah dataran tinggi dengan kelerengan yang curam akan mempercepat terjadinya erosi tanah. Berdasarkan pada permasalahan tersebut, dapat memunculkan pertanyaan “Apa faktor-faktor yang memengaruhi penggunaan lahan pertanian oleh petani pada daerah rawan longsor di Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo?”.

Guna menjawab pertanyaan tersebut, maka tujuan penelitian ini yakni untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi penggunaan lahan pertanian oleh petani pada daerah rawan longsor di Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo. Adapun sasaran yang harus ditempuh yaitu (1) Mengidentifikasi kondisi Kecamatan Kejajar, (2) Mengidentifikasi daerah rawan longsor, (3) Mengkaji perubahan tutupan lahan tahun 2007-2017, (4) Mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi penggunaan lahan pertanian oleh petani pada daerah rawan longsor Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo. Pendekatan kuantitatif digunakan dalam penelitian ini. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif, statistik deskriptif, analisis overlay, analisis NDVI dengan bantuan SIG, dan tabulasi silang (crosstab). Data mengenai faktor-faktor yang memengaruhi penggunaan lahan pertanian diperoleh melalui kuesioner. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu non-probability sampling menggunakan teknik purposive sampling dengan jumlah sampel sebanyak 100 responden yang didistribusikan pada masing-masing desa berdasarkan jumlah populasi petani.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pada tahun 2007 hingga 2017, tutupan lahan hutan atau kebun tersebut mengalami degradasi sebesar 39,96% sedangkan jenis tutupan lahan hortikultura mengalami peningkatan sebesar 21,14%. Meningkatnya pengusaha sektor pertanian hortikultura khususnya kentang di Kecamatan Kejajar tentunya dipengaruhi oleh suatu faktor tertentu. Hasil analisis menunjukkan bahwa secara umum, terdapat dua indikator yang memiliki keterkaitan dengan penggunaan lahan pertanian yaitu lama bertani dan harga jual jenis komoditas. Apabila dikaitkan dengan aspek spasial yaitu fenomena deforestasi dan kerawanan daerah longsor maka terdapat faktor lain yaitu frekuensi penyuluhan yang diikuti oleh petani terkait rawan longsor. Hal ini berarti bahwa semakin lama petani mengusahakan sektor pertaniannya, maka profesi petani telah melekat dalam tatanan sosial adat dan budaya masyarakat. Selain itu, kentang merupakan primadona dengan harga jual yang lebih tinggi dibanding jenis komoditas lainnya sehingga petani lebih memilih untuk membudidayakan kentang di lahan pertaniannya. Hal ini mendorong mereka untuk memperluas lahan pertaniannya agar mendapatkan keuntungan yang lebih tinggi. Semakin meluasnya pengusaha sektor pertanian pada lahan yang tidak seharusnya tersebut dikarenakan tidak dibarengi dengan penanaman sikap awareness petani terhadap lingkungan yang rawan longsor. Masih lemah dan inkonsistennya penyuluhan tersebut pada akhirnya membuat petani kurang memperhatikan prinsip konservasi dalam mengusahakan sektor pertaniannya. Berdasarkan hasil tersebut, maka direkomendasikan bahwa perlu dilakukan diversifikasi tanaman pertanian yang didukung identifikasi oleh pemerintah, pengembangan pada sektor non-pertanian yaitu pariwisata, serta penyuluhan yang komprehensif dan konsisten.

Kata Kunci: Petani, Deforestasi, Daerah Rawan Longsor, Faktor-Faktor Pengaruh Penggunaan Lahan Pertanian

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian oleh Petani pada Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu, orang tua terbaik sepanjang masa. Terima kasih karena telah memberikan kepercayaannya, memberikan dukungan lahir dan batin, bersabar dan selalu mendoakan dalam kondisi apapun;
2. Pak Puh dan Bu Puh serta Kakak dan Adik, yang selalu mendoakan dan menyemangati penulis dalam setiap prosesnya. Terima kasih karena selalu ada, menjaga, serta memenuhi setiap keperluan dan kebutuhan studi penulis selama ini;
3. Ibu Sri Rahayu, pembimbing penulis. Terima kasih karena selalu sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan selalu meluangkan waktu bagi penulis, bahkan dalam keadaan yang mungkin sebenarnya tidak mudah bagi Ibu. Terima kasih banyak penulis ucapkan kepada Ibu Sri Rahayu;
4. Ibu Bitta Pigawati dan Bapak Samsul Marif, dosen penguji I dan II yang juga penulis anggap sebagai dosen pembimbing. Terima kasih karena telah memberi saran demi penyempurnaan Tugas Akhir ini;
5. Ibu Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, M.S.P., selaku Dosen Wali yang telah memberikan masukan dan arahan yang baik selama perkuliahan penulis;
6. Terkhusus Ajeng Larasati, yang senantiasa mengingatkan dan memberi semangat dalam proses penyusunan Tugas Akhir. Terima kasih penulis ucapkan;
7. M. Hedy, Octafiyon Yoga, Vincentius Aditya, Wahyu Dwi, dan Lillah Haulah, terima kasih atas kesediaannya dalam membantu proses penyusunan Tugas Akhir baik secara langsung maupun tidak langsung;
8. Teman-teman PWK Undip angkatan 2014, khususnya PWK A 2014, yang mendoakan dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Terima kasih karena selalu menyemangati penulis;
9. Semua pihak yang berperan dalam keberhasilan penyusunan Tugas Akhir ini, baik yang berperan secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk memperbaiki kekurangan Tugas Akhir ini. Besar harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan pengetahuan dan wawasan kepada pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih kepada setiap pihak atas partisipasi dan bantuannya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Semarang, 21 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

UNIVERSITAS DIPONEGORO.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Sasaran Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.4.2 Ruang Lingkup Materi.....	8
1.5 Kerangka Pemikiran	10
1.6 Metode Penelitian.....	11
1.6.1 Pendekatan Penelitian.....	11
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	11
1.6.3 Kebutuhan Data	12
1.6.4 Teknik Sampling.....	13
1.6.5 Teknik Analisis.....	15
1.6.6 Kerangka Analisis	19
1.7 Manfaat Penelitian.....	20
1.7.1 Manfaat Bagi Pemerintah Kabupaten Wonosobo	20
1.7.2 Manfaat Bagi Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20
1.8 Sistematika Penulisan	20

BAB II KAJIAN PUSTAKA FAKTOR YANG MEMENGARUHI PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN OLEH PETANI PADA DAERAH RAWAN LONGSOR.....	22
2.1 Pengertian Bencana	22
2.1.1 Jenis Bencana	22
2.1.2 Bencana Tanah Longsor	23
2.2 Tutupan Lahan	24
2.2.1 Tutupan Lahan Vegetasi	25
2.2.2 Perubahan Tutupan Lahan	26
2.2.3 Perubahan Tutupan Vegetasi.....	26
2.3 Penginderaan Jauh untuk Deteksi Tutupan Lahan	27
2.3.1 Karakteristik Citra Landsat	27
2.3.2 Interpretasi Citra	29
2.3.3 Klasifikasi Citra	30
2.3.4 Klasifikasi Tutupan Vegetasi	31
2.4 Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan	33
2.4.1 Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian	34
2.5 Sintesa Kajian Pustaka.....	37
BAB III GAMBARAN UMUM KECAMATAN KEJAJAR	39
3.1 Letak Geografis.....	39
3.2 Karakteristik Fisik	40
3.2.1 Geologi	40
3.2.2 Topografi	41
3.2.3 Litologi	42
3.2.4 Klimatologi	43
3.3 Penggunaan Lahan	43
3.4 Daerah Rawan Bencana Longsor.....	45
3.5 Fasilitas Aktivitas	46
3.6 Sektor Pertanian	47
3.6.1 Sub Sektor Tanaman Pangan.....	47
3.6.2 Sub Sektor Tanaman Hortikultura	48
3.6.3 Sub Sektor Tanaman Buah-buahan.....	49
3.6.4 Jumlah Petani	49

BAB IV ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN OLEH PETANI.....	51
4.1 Analisis Tutupan Lahan	51
4.1.1 Analisis Tutupan Lahan Tahun 2007	52
4.1.2 Analisis Tutupan Lahan Tahun 2017	55
4.1.3 Analisis Perubahan Tutupan Lahan Non-Pertanian Menjadi Pertanian Tahun 2007 - 2017	62
4.1.4 Analisis Perubahan Tutupan Lahan Non-Pertanian Menjadi Pertanian pada Daerah Rawan Longsor	71
4.2 Identifikasi Karakteristik Petani Kecamatan Keajar	77
4.2.1 Karakteristik Petani berdasarkan Kelompok Umur	77
4.2.2 Karakteristik Petani berdasarkan Tingkat Pendidikan	78
4.2.3 Karakteristik Petani berdasarkan Mata Pencarian.....	79
4.3 Analisis Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian oleh Petani	81
4.3.1 Analisis Faktor Sosial Budaya yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian	82
4.3.2 Analisis Faktor Fisik yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian	93
4.3.3 Analisis Faktor Ekonomi yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian ...	97
4.4 Analisis Faktor yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian oleh Petani pada Daerah Rawan Longsor.....	105
4.4.1 Analisis Lama Bertani yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian pada Daerah Rawan Longsor	108
4.4.2 Analisis Harga Jual yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian pada Daerah Rawan Longsor	109
4.4.3 Analisis Frekuensi Penyuluhan yang Memengaruhi Penggunaan Lahan Pertanian pada Daerah Rawan Longsor.....	110
4.5 Keterkaitan Antar Indikator yang Memengaruhi Harga Jual Jenis Komoditas Pertanian	114
4.5.1 Analisis Tabulasi Silang Tingkat Pendidikan terhadap Harga Jual	114
4.5.2 Analisis Tabulasi Silang Ketersediaan Lahan (Kepemilikan Lahan) terhadap Harga Jual	115
4.5.3 Analisis Tabulasi Silang Hasil Produksi terhadap Harga Jual	116
4.5.4 Analisis Tabulasi Silang Lama Bertani terhadap Harga Jual	118

BAB V PENUTUP	123
5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Rekomendasi	124
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN	131

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1: Peta Kabupaten Wonosobo	6
Gambar 1. 2: Peta Kecamatan Kejajar.....	7
Gambar 1. 3: Kerangka Penelitian	10
Gambar 1. 4: Kerangka Analisis	19
Gambar 2. 1: Klasifikasi Citra DAS Sampean, Jawa Timur	31
Gambar 2. 2: Klasifikasi Citra untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi di Seremban, Malaysia	32
Gambar 3. 1: Peta Kecamatan Kejajar	39
Gambar 3. 2: Peta Geologi	41
Gambar 3. 3: Peta Topografi	42
Gambar 3. 4: Peta Litologi	42
Gambar 3. 5: Peta Klimatologi	43
Gambar 3. 6: Peta Penggunaan Lahan Tahun 2017	44
Gambar 3. 7: Peta Daerah Rawan Longsor	45
Gambar 4. 1: Diagram Luasan Kelas Kerapatan Vegetasi 2007.....	54
Gambar 4. 2: Peta Kerapatan Kelas Vegetasi Tahun 2007	54
Gambar 4. 3: Contoh Tutupan Lahan Kelas Kerapatan Vegetasi Sangat Tinggi.....	57
Gambar 4. 4: Contoh Tutupan Lahan Kelas Kerapatan Vegetasi Tinggi	58
Gambar 4. 5: Contoh Tutupan Lahan Kelas Kerapatan Vegetasi Sedang	59
Gambar 4. 6: Contoh Tutupan Lahan Kelas Kerapatan Vegetasi Rendah.....	59
Gambar 4. 7: Contoh Tutupan Lahan Kelas Kerapatan Vegetasi Sangat Rendah	60
Gambar 4. 8: Diagram Luasan Kelas Kerapatan Vegetasi 2017	60
Gambar 4. 9: Peta Kerapatan Vegetasi Tahun 2017	61
Gambar 4. 10: Perubahan Luasan Kerapatan Vegetasi Tahun 2007-2017.....	63
Gambar 4. 11: Peta Perubahan Kelas Kerapatan Vegetasi Tahun 2007-2017.....	64
Gambar 4. 12: Kelurahan Kejajar dan Desa Sembungan.....	70
Gambar 4. 13: Persebaran Kelas Kerapatan Vegetasi pada Daerah Rawan Longsor.....	72
Gambar 4. 14: Contoh Perubahan Kelas Kerapatan Vegetasi pada Rawan Longsor Tinggi	73
Gambar 4. 15: Contoh Perubahan Kelas Kerapatan Vegetasi pada Rawan Longsor Sedang	75
Gambar 4. 16: Contoh Perubahan Kelas Kerapatan Vegetasi pada Rawan Longsor Rendah.....	76
Gambar 4. 17: Perakaran Tanaman Kentang.....	77
Gambar 4. 18: Persentase Kelompok Umur Petani.....	78
Gambar 4. 19; Persentase Tingkat Pendidikan Petani	79
Gambar 4. 20: Persentase Lama Usahatani	81

Gambar 4. 21: Distribusi Frekuensi Luas Lahan Pertanian.....	94
Gambar 4. 22: Peta Jenis Komoditas Pertanian pada Daerah Rawan Longsor	106
Gambar 4. 23: Grafik Harga Tanaman Kentang.....	109
Gambar 4. 24: Persentase Tanaman Selingan.....	111
Gambar 4. 25: Persentase Upaya Preventif Petani terhadap Longsor	112
Gambar 4. 26: Upaya Preventif Petani	112
Gambar 4. 27: Chart Hasil Analisis Keterkaitan Faktor	121

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1: Kebutuhan Data.....	12
Tabel 1. 2: Distribusi Persebaran Kuesioner	14
Tabel 1. 3: Keterkaitan Tingkat Pendidikan Petani dengan Penggunaan Lahan Pertanian.....	18
Tabel 2. 1: Karakteristik Citra Landsat.....	28
Tabel 2. 2: Unsur-Unsur Interpretasi Citra.....	30
Tabel 2. 3 Sintesa Kajian Pustaka	37
Tabel 3. 1: Luas Desa/Kelurahan di Kecamatan Keajar	40
Tabel 3. 2: Penggunaan Lahan.....	44
Tabel 3. 3: Jumlah Fasilitas	46
Tabel 3. 4: Jumlah Produksi Tanaman Pangan.....	47
Tabel 3. 5: Jumlah Produksi Tanaman Hortikultura	48
Tabel 3. 6: Jumlah Produksi Tanaman Buah-buahan	49
Tabel 3. 7: Jumlah dan Distribusi Kelompok Tani	50
Tabel 4. 1: Klasifikasi Kerapatan Vegetasi Kecamatan Keajar.....	52
Tabel 4. 2: Tutupan Lahan Berdasarkan Kelas Kerapatan Vegetasi 2007	52
Tabel 4. 3: Matriks Uji Ketelitian Tutupan Lahan Tahun 2017.....	56
Tabel 4. 4: Tutupan Lahan berdasarkan Kelas Kerapatan Vegetasi 2017	57
Tabel 4. 5: Perubahan Kerapatan Vegetasi Tahun 2007-2017	63
Tabel 4. 6: Perbandingan Perubahan Tutupan Lahan Berdasarkan Kelas Kerapatan Vegetasi 2007-2017	66
Tabel 4. 7: Kelas Kerapatan Vegetasi pada Daerah Rawan Longsor.....	71
Tabel 4. 8: Mata Pencarian Utama dan Sampingan Petani.....	80
Tabel 4. 9: Tabel Silang Kelompok Umur dengan Jenis Komoditas	82
Tabel 4. 10: Tabel Silang Jumlah Keluarga dengan Jenis Komoditas.....	84
Tabel 4. 11: Tabel Silang Tingkat Pendidikan dengan Jenis Komoditas.....	85
Tabel 4. 12: Tabel Silang Lama Bertani dengan Jenis Komoditas	86
Tabel 4. 13: Tabel Silang Pengetahuan Petani tentang Longsor dengan Jenis Komoditas	88
Tabel 4. 14: Tabel Silang Pengetahuan Petani tentang Longsor dengan Tingkat Pendidikan	89
Tabel 4. 15: Tabel Silang antara Pengetahuan Petani tentang Longsor dengan Lama Bertani	90
Tabel 4. 16: Tabel Silang Frekuensi Penyuluhan dengan Jenis Komoditas	91
Tabel 4. 17: Keterkaitan Aspek Sosial Budaya terhadap Penggunaan Lahan Pertanian	92
Tabel 4. 18: Tabulasi Silang Ketersediaan Lahan dengan Jenis Komoditas	93
Tabel 4. 19: Tabulasi Silang Ketersediaan Air dengan Jenis Komoditas	95
Tabel 4. 20: Keterkaitan Aspek Fisik terhadap Penggunaan Lahan Pertanian.....	96

Tabel 4. 21: Tabel Silang Hasil Produksi dengan Jenis Komoditas	97
Tabel 4. 22: Tabel Silang Harga Jual dengan Jenis Komoditas	99
Tabel 4. 23: Tabel Silang Ketersediaan Dana Kredit dengan Jenis Komoditas	100
Tabel 4. 24: Tabel Silang Ketersediaan Dana Kredit Usahatani dengan Harga Jual	101
Tabel 4. 25: Tabel Silang Jenis Komoditas dengan Tingkat Pendapatan	102
Tabel 4. 26: Tabel Silang Tingkat Pendapatan dengan Harga Jual.....	103
Tabel 4. 27: Keterkaitan Aspek Ekonomi terhadap Penggunaan Lahan Pertanian.....	104
Tabel 4. 28: Hasil Tabulasi Silang Faktor Secara Umum.....	104
Tabel 4. 29: Hasil Tabulasi Silang Indikator pada Daerah Rawan Longsor	107
Tabel 4. 30: Tabel Silang Frekuensi Penyuluhan dengan Pengetahuan Petani tentang Longsor ...	113
Tabel 4. 31: Tabel Silang Tingkat Pendidikan dengan Harga Jual.....	115
Tabel 4. 32: Tabel Silang Ketersediaan Lahan dengan Harga Jual.....	116
Tabel 4. 33: Tabel Silang Hasil Produksi dengan Harga Jual	117
Tabel 4. 34: Tabel Silang Lama Bertani dengan Harga Jual.....	118
Tabel 4. 35: Rekapitulasi Hasil Analisis Tabulasi Silang	120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Form Kuesioner.....	132
Lampiran B. Form Wawancara.....	132
Lampiran C. Rekap Kuesioner.....	132
Lampiran D. Transkrip Wawancara.....	132
Lampiran E. Hasil Tabulasi Silang SPSS	132
Lampiran F. Hasil Uji Ketelitian.....	132
Lampiran G. Berita Acara Sidang Ujian Akhir	132

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI