



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS PERUBAHAN ZONA NILAI TANAH SERTA PERMINTAAN
DAN PENAWARAN TERHADAP HARGA TANAH DI KECAMATAN
TAWANGMANGU DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

TUGAS AKHIR

SARAH MAGDAULI MANIK

NIM 21110119140132

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

SEMARANG

2023



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS PERUBAHAN ZONA NILAI TANAH SERTA PERMINTAAN
DAN PENAWARAN TERHADAP HARGA TANAH DI KECAMATAN
TAWANGMANGU DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (Strata-1)

SARAH MAGDAULI MANIK

NIM 21110119140132

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

SEMARANG

2023

HALAMAN PERNYATAAN

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Sarah Magdauli Manik

NIM 21110119140132

Tanda Tangan :



Tanggal : 12 September 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Proposal Tugas Akhir ini diajukan oleh:

NAMA : Sarah Magdauli Manik
NIM : 21110119140132
Jurusan/Program Studi : TEKNIK GEODESI
Judul Skripsi :

ANALISIS PERUBAHAN ZONA NILAI TANAH SERTA PERMINTAAN DAN PENAWARAN TERHADAP HARGA TANAH DI KECAMATAN TAWANGMANGU DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/ S1 pada Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

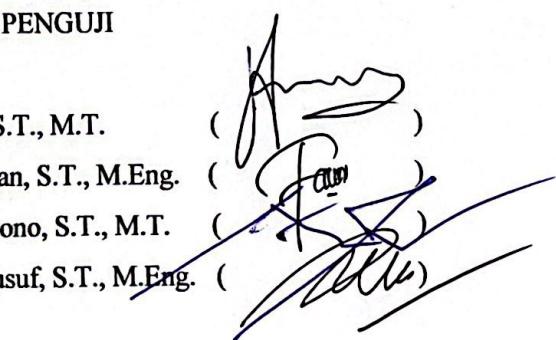
TIM PENGUJI

Pembimbing 1: Arwan Putra Wijaya, S.T., M.T.

Pembimbing 2: Fauzi Janu Amarrohman, S.T., M.Eng.

Pengaji 1 : Bambang Darmo Yuwono, S.T., M.T.

Pengaji 2 : Muhammad Adnan Yusuf, S.T., M.Eng.



Semarang, September 2023

Ketua Departemen Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro



Dr. L.M. Sabri, S.T., M.T.
NIP. 197703092008121001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas perlindungan dan penyertaannya sampai penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan lancar dan baik.

Terimakasih kepada Tuhan Yesus karena atas penyertaannya selama ini membuat saya tetap kuat dan semangat. Untuk kedua orangtua saya yaitu Bapak Oscar Hamongan Manik dan Ibu Jemi Marbun yang sudah menyemangatin saya dan membantu saya dalam biaya kehidupan saya.

Terimakasih juga buat diri saya, yang sudah mau bangkit dan tidak menyerah dalam pekerjaan skripsi dan mau berjuang agar skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Tuhan Yang Maha Esa, atas penyertaannya, berkatnya dan perlindungannya ahkirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Ahkir meskipun perjalanannya sangat panjang dan banyak mendapatkan pelajaran. Tugas ahkir ini tidak dapat selesai kalau bukan tanpa orang-orang yang sudah membantu dan memberikan saya semangat, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. LM Sabri, S.T., M.T. selaku Ketua Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
2. Bapak Arwan Putra Wijaya, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saya bimbingan serta semangat dan arahannya sampai saya bisa menyelesaikan Tugas Ahkir ini.
3. Bapak Fauzi Janu Amarrohman, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saya bimbingan serta semangat dan arahannya sampai saya bisa menyelesaikan Tugas Ahkir ini.
4. Bapak Bambang Darmo Yuwono, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan saya bimbingan serta semangat dan arahannya sampai saya bisa menyelesaikan Tugas Ahkir ini.
5. Bapak Muhammad Adnan Yusuf, ST., M.Eng. selaku Dosen Penguji II dan Dosen wali saya yang telah memberikan saya bimbingan serta semangat dan arahannya sampai saya bisa menyelesaikan Tugas Ahkir ini.
6. Seluruh dosen Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro
7. Kedua orangtua saya yaitu bapak Oscar Hamongan Manik dan ibu Jemi Marbun yang telah mendukung saya selalu.
8. Marco Yoel Manalu yang saya kasihin yang selalu menemanin saya survei, mengambil data dan selalu meberikan saya semangat dalam menyelesaikan Tugas Ahkir saya.
9. Sarah Magdauli Manik yaitu selaku diri saya sendiri yang sudah mau berjuang dan semangat dalam semua proses penggerjaan Tugas Ahkir.
10. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan membantu kelancaran dalam penyusunan tugas ahkkir ini

Ahkirnya, penulis berharap agar penelitian ini bisa bermanfaat bagi siapapun dalam bidang pengetahuan khususnya pada displin ilmu geodesi.

Semarang, September 2023

Sarah Magdauli Manik

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: SARAH MAGDAULI MANIK
NIM	: 21110119140132
Departemen/Program Studi	: TEKNIK GEODESI/S1 TEKNIK GEODESI
Fakultas	: TEKNIK
Jenis Karya	: SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Hak Bebas Royalti Nonekslusif (*Noneksklusif Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

ANALISIS PERUBAHAN ZONA NILAI TANAH SERTA PERMINTAAN DAN PENAWARAN TERHADAP HARGA TANAH DI KECAMATAN TAWANGMANGU DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Beserta perangkat yang ada (Jika diperlukan) dengan hak bebas royalty/Nonekslusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam pangkalan data (database), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 2023

Yang menyatakan,



Sarah Magdauli Manik
NIM. 21110119140132

ABSTRAK

Kecamatan Tawangmangu merupakan sebuah kawasan wisata yang berada di Kabupaten Karanganyar. Kecamatan Tawangmangu memiliki banyak objek wisata dengan kelerengan yang berbeda-beda. Penelitian ini memiliki tiga tujuan, yakni: untuk mengetahui perubahan Zona Nilai Tanah tahun 2016 & 2023, sebaran penawaran & permintaan harga tanah dan pengaruh objek wisata & kelerengan terhadap nilai tanah di Kecamatan Tawangmangu. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pertanahan Nasional dan data primer yang bersumber dari survei lapangan. Metode penelitian ini menggunakan analisis Spasial *Overlay* untuk perubahan Zona Nilai Tanah, analisis kurva untuk mengetahui penawaran & permintaan dan analisis regresi linier berganda untuk mengetahui pengaruh objek wisata dan kelerengan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perubahan Nilai Indeks Rata-rata (NIR) tertinggi terdapat pada zona 28 di Kelurahan Kalisoro sebesar Rp. 5.253.000 dikarenakan berada di Jalan Raya dan NIR terendah terdapat pada zona 41 sebesar Rp. 42.000 di kelurahan Tawangmangu. Hasil analisis pengaruh jarak objek wisata dan kelerengan sebesar 35,7% atau nilai R^2 sebesar 0,357. Dan harga penawaran tertinggi terletak di kelurahan kalisoro dengan harga tertinggi sebesar Rp. 6.500.000/m² dan dengan harga permintaan tertinggi sebesar Rp. 6.000.000/m² sedangkan Penawaran dan Permintaan Harga Tanah yang terendah berada di desa Tengklik sebesar Rp. 1.800.000/m² untuk harga penawarannya sedangkan harga permintaannya sebesar Rp. 200.000/m².

Kata Kunci : Objek Wisata, Nilai Tanah, Zona Nilai Tanah (ZNT).

ABSTRACT

Tawangmangu District is a tourist area located in Karanganyar Regency. Tawangmangu sub-district has many tourist attractions with different slopes. This research has three objectives, namely: to find out the changes in the Land Value Zone in 2016 & 2023, the distribution of supply & demand for land prices, and the influence of tourist attractions & slopes on land values in Tawangmangu District. The data used in this study are secondary data sourced from the National Land Agency and primary data sourced from field surveys. This research method uses Spatial Overlay analysis for changes in Land Value Zones, curve analysis to determine supply & demand, and multiple linear regression analysis to determine the influence of tourist attractions and slopes. The results of this study indicate that the highest change in Average Index Value (NIR) is in zone 28 in Kalisoro Village by Rp. 5,253,000 because it is on the Highway, and the lowest NIR is in zone 41 by Rp. 42,000 in Tawangmangu village. The analysis results of the effect of tourist attraction distance and slope amounted to 35.7% or an R² value of 0.357. The highest land supply price is located in Kalisoro village with the highest price of Rp. 6,500,000/m² and with the highest asking price of Rp. 6,000,000/m², while the lowest Land Price Supply and Demand is in Tengklik village at Rp. 1,800,000/m² for the supply price, while the asking price is Rp. 200,000/m².

Keywords: *Tourism Object, Land Value, Land Value Zone (ZNT).*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	viii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT.....</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Batas Lingkup Penelitian	3
I.6 Metodologi Penelitian.....	4
I.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Kajian Penelitian Terdahulu	7
II.2 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	12
II.2.1 Wisata Kecamatan Tawangmangu	14
II.2.2 Kelerengan Kecamatan Tawangmangu	19
II.3 Definisi Tanah.....	20
II.4 Wisata	21
II.5 Nilai Tanah dan Harga Tanah	21

II.6	Zona Nilai Tanah	22
II.7	Nilai Indikasi Rata-rata	22
II.8	Penentuan Sampel.....	23
II.9	Permintaan dan Penawaran	27
II.10	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Tanah	29
II.10.2	Aksesibilitas	30
II.10.3	Hubungan Aksesibilitas dengan Perkembangan Harga Tanah....	31
II.10.4	Kelerengan.....	31
II.11	Analisis Regresi Linier Berganda	32
II.11.1	Permodelan Regresi Linier Berganda.....	32
II.11.2	Pengujian Model.....	33
II.12	Analisis Korelasi.....	33
II.13	Uji Asumsi	34
II.13.1	Uji Normalitas	34
II.13.2	Uji Multikolinearitas	35
II.13.3	Uji Autokorelasi	35
II.13.4	Uji Heteroskedastisitas	35
II.14	Sistem Informasi Geografis	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
III.1	Alat dan Data Penelitian	38
III.1.1	Alat Penelitian	38
III.1.2	Data Penelitian	38
III.2	Diagram Alir Penelitian	39
III.3	Tahapan Pengolahan Data Zona Nilai Tanah	41
III.3.1	Studi Literatur.....	41

III.3.2	Pengumpulan Data	41
III.3.3	Pembuatan Zona Awal	41
III.3.4	Penentuan Sampel	42
III.3.5	Pengumpulan Data Sampel	45
III.3.6	Perhitungan Koreksi	46
III.3.6.1	Perhitungan Koreksi Status Hak	46
III.3.6.2	Perhitungan Koreksi Jenis Data	48
III.3.6.3	Perhitungan Koreksi Waktu.....	49
III.3.6.4	Perhitungan Nilai Tanah Per Meter Persegi	50
III.3.6.5	Perhitungan Nilai Indikasi Rata-rata (NIR).....	51
III.3.6.6	Perhitungan Standar Deviasi.....	51
III.3.7	Proses <i>Plotting</i> Nilai Indeks Rata-rata	52
III.3.8	Peta Zona Nilai Tanah	53
III.3.9	Perubahan Zona Nilai Tanah 2016 dan 2023	54
III.3.9.1	Nilai Indeks Rata ZNT 2016 dan 2023	54
III.3.9.2	Perubahan Zona Nilai Tanah 2016 dan 2023.....	56
III.4	Tahap Pengolahan Data Penawaraan dan Permintaan	57
III.5	Pengukuran Jarak Objek Wisata	58
III.6	Kelas Kelerengan.....	59
III.7	Uji Asumsi Klasik.....	60
III.7.1	Uji Normalitas	60
III.7.2	Uji Multikolinearitas	62
III.7.3	Uji Heteroskedastisitas	63
III.7.4	Uji Autokorelasi	65
III.8	Perhitungan Regresi Linier Berganda.....	66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
IV.1 Analisis Perubahan Zona Nilai Tanah 2016 dan 2023.....	69
IV.1.1 Analisis Peta ZNT Tahun 2016 Kecamatan Tawangmangu	69
IV.1.2 Analisis Peta ZNT Tahun 2023 Kecamatan Tawangmangu	70
IV.1.3 Analisis Perubahan ZNT Tahun 2016 dan ZNT Tahun 2023	73
IV.2 Permintaan dan Penawaran Harga Tanah Kecamatan Tawangmangu ..	79
IV.2.1 Analisis Penawaran dan Permintaan Kelurahan Kalisoro	79
IV.2.2 Analisis Penawaran dan Permintaan Kelurahan Tawangmangu .	82
IV.2.3 Analisis Penawaran dan Permintaan Kelurahan Blumbang	85
IV.2.4 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Gondosuli.....	87
IV.2.5 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Bandardawung	89
IV.2.6 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Sepanjang.....	92
IV.2.7 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Plumbon	94
IV.2.8 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Karanglo	96
IV.2.9 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Nglebak.....	98
IV.2.10 Analisis Penawaran dan Permintaan Desa Tengklik	100
IV.3 Analisis Pengaruh Objek Wisata dan Kelerengan Terhadap ZNT	102
IV.3.1 Hasil Jarak dari <i>Centorid</i> Zona Ke Objek Wisata	102
IV.3.2 Hasil Pembobotan Kelerengan Kecamatan Tawangmangu	103
IV.3.3 Uji Asumsi Klasik	105
IV.3.3.1 Uji Normalitas.....	105
IV.3.3.2 Uji Multikolinearitas.....	106
IV.3.3.3 Uji Heteroskedastisitas	107
IV.3.3.4 Uji Autokorelasi.....	107
IV.3.4 Analisis Pengaruh Jarak Objek Wisata dan Kelerengan	108

IV.3.4.1	Uji Korelasi.....	108
IV.3.4.2	Analisis Uji Regresi Linear Berganda	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		113
V.1	Kesimpulan	113
V.2	Saran	114
DAFTAR PUSTAKA		115

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Lokasi Penelitian	13
Gambar II-2 Air Terjun Grojogan Sewu	15
Gambar II-3 Taman Atsiri.....	16
Gambar II-4 Cemara Kandang	17
Gambar II-5 Taman Balekambang.....	17
Gambar II-6 Wonder Park.....	18
Gambar II-7 Peta Persebaran Objek Wisata.....	19
Gambar II-8 Peta Kelerengan Kecamatan Tawangmangu.....	20
Gambar II-9 Data Terdistribusi Normal (Gomez,2020)	34
Gambar III-1 Diagram Alir Penelitian	40
Gambar III-2 Peta Zona Awal Kecamatan Tawangmangu	42
Gambar III-3 <i>Add Field Luas</i>	43
Gambar III-4 <i>calculate geometry</i>	43
Gambar III-5 <i>Open Attribute tabel</i>	44
Gambar III-6 Tampilan SW Maps	45
Gambar III-7 Peta Persebaran Titik Survei Lapangan	46
Gambar III-8 <i>Plotting NIR</i> 2023.....	53
Gambar III-9 Peta Persebaran ZNT Tahun 2023	54
Gambar III-10 <i>Distance to Nearest Hub</i>	58
Gambar III-11 Hasil <i>Distance to Nearest Hub</i>	58
Gambar III-12 Open Attribute Table Kelerengan	60
Gambar III-13 Pengklasifikasian Data Kelerengan	60
Gambar III-14 <i>Linear Regression</i> Uji Normalitas	61
Gambar III-15 <i>Linear Regression</i> Menu Uji Normalitas	61
Gambar III-16 <i>Linear Regression Save</i> Menu Uji Normalitas	62
Gambar III-17 <i>Linear Regression</i> Uji Multikolininearitas	62
Gambar III-18 <i>Linear Regression</i> Menu Uji Multikolininearitas	63
Gambar III-19 <i>Linear Regression Statistics</i> Uji Multikolininearitas	63
Gambar III-20 <i>Linear Regression</i> Uji Heteroskedastistas	64
Gambar III-21 <i>Linear Regression</i> Menu Uji Heteroskedastistas	64

Gambar III-22 <i>Linear Regression Plots</i> Uji Heterokesdasitas.....	65
Gambar III-23 <i>Linear Regression</i> Uji Autokorelasi	65
Gambar III-24 <i>Linear Regression</i> Menu Uji Autokorelasi	66
Gambar III-25 <i>Linear Regression Statistics</i> Uji Autokorelasi.....	66
Gambar III-26 Variabel View	67
Gambar III-27 <i>Input</i> Data Perhitungan Statistik	67
Gambar III-28 Regresi Linear	67
Gambar III-29 Pengaturan Regresi Linear	68
Gambar III-30 Menghitung Korelasi	68
Gambar IV-1 Peta Zona Nilai Tanah tahun 2016	69
Gambar IV-2 Peta Zona Nilai Tanah Tahun 2023	70
Gambar IV-3 Peta Zona Nilai Tanah Tertinggi	71
Gambar IV-4 Zona yang tertinggi.....	71
Gambar IV-5 Jalan Raya Tawangmangu	72
Gambar IV-6 Peta Zona Nilai Tanah Terendah	72
Gambar IV-7 Jalan Desa Sepanjang	72
Gambar IV-8 Peta Perubahan ZNT tahun 2016 dan ZNT tahun 2023	74
Gambar IV-9 Grafik Perbandingan NIR Zona 1 sampai 30	75
Gambar IV-10 Grafik Perbandingan NIR Zona 31 sampai 60	75
Gambar IV-11 Grafik Perbandingan NIR Zona 61 sampai 90	75
Gambar IV-12 Grafik Perbandingan NIR Zona 91 sampai 120	76
Gambar IV-13 Grafik Perbandingan NIR Zona 121 sampai 142	76
Gambar IV-14 Peta Perubahan ZNT Tertinggi.....	77
Gambar IV-15 Jalan Raya Matesih-Tawangmangu	77
Gambar IV-16 Peta Perubahan ZNT Terendah.....	78
Gambar IV-17 Permukiman Kelurahan Tawangmangu	78
Gambar IV-18 Peta Persebaran Zona Kelurahan Tawangmangu	79
Gambar IV-19 Kurva Penawaran & Permintaan Kelurahan Kalisoro	81

Gambar IV-20 Bumi Perkemahan Pleseran (a), Taman Balekambang Tawangmangu (b), Bumi Perkemahan Sekipan (c)	82
Gambar IV-21 Kurva Penawaran dan Permintaan Kelurahan Tawangmangu	83
Gambar IV-22 Terminal dan Pasar Tawangmangu (a), Air Terjun Grojogan Sewu (b)	84
Gambar IV-23 Kurva Penawaran dan Permintaan Kelurahan Blumbang	85
Gambar IV-24 Penginapan dengan Pemandangan Gunung Lawu (a), Wonder Park (b).....	86
Gambar IV-25 Kurva Penawaran dan Permintaan Desa Gondosuli	88
Gambar IV-26 Tanah dekat Gunung Lawu (a), Em bun Lawu Tawangmangu (b), Cemoro Kandang (c)	89
Gambar IV-27 Kurva Penawaran dan Permintaan Desa Bandardawung.....	90
Gambar IV-28 Jalan ke Gunung Gamping (a), Permukiman Desa Bandardawung (b)	91
Gambar IV-29 Kurva Penawaran dan Permintaan Desa Sepanjang	93
Gambar IV-30 Jalan Desa Sepanjang	94
Gambar IV-31 Kurva Penawaran dan Permintaan Plumbon	95
Gambar IV-32 Taman Atsiri Indonesia	95
Gambar IV-33 Kurva Penawaran Desa Karanglo	97
Gambar IV-34 Jalan Raya Desa Karanglo	98
Gambar IV-35 Kurva Penawaran dan Permintaan Desa Nglebak	99
Gambar IV-36 Kurva Penawaran dan Permintaan Desa Tengklik	101
Gambar IV-37 Desa Tengklik	101
Gambar IV-38 Grafik Normal P-Plot.....	105
Gambar IV-39 Hasil Uji Multikolinearitas	106
Gambar IV-40 Hasil Uji Heterokesdasitas.....	107
Gambar IV-41 Hasil Uji Korelasi	108
Gambar IV-42 Hasil Uji T	111

DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel III-1 Contoh Luas Zona Awal	44
Tabel III-2 Contoh Hitungan Koreksi Status Hak.....	47
Tabel III-3 Contoh Hitungan Koreksi Jenis Data	48
Tabel III-4 Contoh Hitungan Koreksi Waktu	49
Tabel III-5 Contoh Perhitungan Nilai Tanah Per Meter Persegi.....	50
Tabel III-6 Contoh Hasil Perhitungan NIR	51
Tabel III-7 Contoh Perhitungan Standar Deviasi.....	52
Tabel III-8 Contoh Nilai Indeks Rata Tahun 2016	54
Tabel III-9 Contoh Nilai Indeks Rata-rata Tahun 2023	55
Tabel III-10 Contoh Perubahan NIR 2016 dan NIR 2023	56
Tabel III-11 Contoh Jarak <i>centroid</i> zona ke wisata	59
Tabel III-12 Kelas Kelerengan.....	59
Tabel IV-1 Perubahan NIR 2016 dan NIR 2023.....	73
Tabel IV-2 Data Penawaran Kelurahan Kalisoro.....	80
Tabel IV-3 Uji T Data Penawaran Kelurahan Kalisoro	80
Tabel IV-4 Uji F Data Penawaran Kelurahan Kalisoro	80
Tabel IV-5 Data Permintaan Desa Kalisoro.....	81
Tabel IV-6 Data Penawaran Kelurahan Tawangmangu.....	83
Tabel IV-7 Data Permintaan Kelurahan Tawangmangu.....	83
Tabel IV-8 Data Penawaran Kelurahan Blumbang	85
Tabel IV-9 Data Permintaan Kelurahan Blumbang	85
Tabel IV-10 Data Penawaran Desa Gondosuli	87
Tabel IV-11 Data Permintaan Desa Gondosuli.....	87
Tabel IV-12 Data Penawaran Desa Bandardawung.....	90
Tabel IV-13 Data Permintaan Desa Bandardawung	90
Tabel IV-14 Data Penawaran Desa Sepanjang	92
Tabel IV-15 Data Permintaan Desa Sepanjang.....	92
Tabel IV-16 Data Penawaran Desa Plumpon.....	94
Tabel IV-17 Data Permintaan Desa Plumpon	94

Tabel IV-18 Data Penawaran Desa Karanglo	96
Tabel IV-19 Data Permintaan Desa Karanglo	96
Tabel IV-20 Data Penawaran Desa Nglebak	98
Tabel IV-21 Data Permintaan Desa Nglebak.....	98
Tabel IV-22 Data Penawaran Desa Tengklik.....	100
Tabel IV-23 Data Permintaan Desa Tengklik.....	100
Tabel IV-24 Hasil Uji T dan Uji F.....	102
Tabel IV-25 Contoh Jarak <i>Centroid</i> Zona ke Objek Wisata.....	103
Tabel IV-26 Pembobotan Kelerengan Kecamatan Tawangmangu	104
Tabel IV-27 Uji One-Sample Kolmogorov Smirnov.....	106
Tabel IV-28 Hasil Uji Autokorelasi.....	108
Tabel IV-29 Hasil Uji F	110
Tabel IV-30 Hasil Regresi Linear	112