



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS POTENSI INVESTASI LOKAL SEBAGAI FASILITAS
PENDUKUNG WISATA TELAGA WARNA
(Studi Kasus : Kecamatan Kejajar , Kabupaten Wonosobo)**

TUGAS AKHIR

**SUPRIADI SANJAYA PURBA
21110114140076**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG
APRIL 2019**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS POTENSI INVESTASI LOKAL SEBAGAI FASILITAS
PENDUKUNG WISATA TELAGA WARNA
(Studi Kasus : Kecamatan Kejajar , Kabupaten Wonosobo)**

TUGAS AKHIR

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

SUPRIADI SANJAYA PURBA

21110114140076

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

SEMARANG

APRIL 2019

HALAMAN PERNYATAAN

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip
maupun dirujuk
Telah saya nyatakan dengan benar**

Nama : SUPRIADI SANJAYA PURBA

NIM : 21110114140076

Tanda Tangan:



Tanggal : 12 Maret 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

NAMA : SUPRIADI SANJAYA PURBA

NIM : 21110114140076

Departemen : TEKNIK GEODESI

Judul Skripsi :

ANALISIS POTENSI INVESTASI LOKAL SEBAGAI FASILITAS PENDUKUNG WISATA TELAGA WARNA (STUDI KASUS : KECAMANTAN KEJAJAR, KABUPATEN WONOSOBO)

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

TIM PEMBIMBING

Pembimbing 1 : Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T



Pembimbing 2 : Abdi Sukmono, S.T., M.T

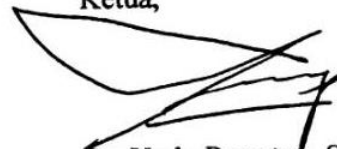


Semarang, 12 Maret 2019

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik Undip

Ketua,



Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T

NIP. 197904232006041001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat dan kasih-Nya, Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Segala hal tentang suka, duka, senang, sedih, tawa dan tangis dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini merupakan salah satu proses berarti bagi saya sebagai modal dalam kehidupan saya selanjutnya. Segala proses tersebut saya lewati dengan pedoman kitab suci agama saya :

*“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia
yang memberi kekuatan kepadaku”*

Filipi 4:13

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk kedua Orangtua saya,

Dikson Purba

(Yang telah berbahagia di Surga)

&

Renta Sinaga

Kedua Saudari saya,

dr. Hotni Sri Arta Purba

&

Nopri Meshulina Purba , S.Psi

Terima kasih untuk seluruh doa, dukungan dan perjuangan yang senantiasa diberikan kepada saya.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa, Pencipta dan Pemelihara alam semesta, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T. selaku Ketua Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
2. Bapak Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan baik secara intelektual maupun moral dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak Abdi Sukmono, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Bapak Bandi Sasmito, S.T., M.T. selaku dosen penguji I yang telah memberikan bimbingan dan menyempurnakan hasil penelitian ini.
5. Bapak Nurhadi Bashit, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji II yang telah memberikan bimbingan dan menyempurnakan hasil penelitian ini.
6. Bapak Andri Suprayogi, ST., MT. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses perkuliahan.
7. Seluruh Dosen Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan saran selama proses perkuliahan serta selama pembuatan Tugas Akhir.
8. Seluruh Staff Tata Usaha Teknik Geodesi Universitas Diponegoro yang selalu membantu dalam urusan administrasi dan kemahasiswaan.
9. Seluruh Staff Pemkab Wonosobo yang telah memberikan izin untuk mengambil data demi keberlangsungan Tugas Akhir.
10. Kampus Universitas Diponegoro yang telah memberikan saya izin untuk perolehan data penelitian dan mengerjakan Tugas Akhir.
11. Kedua Orangtua saya, Bapak Dikson Purba (+) dan Ibu Renta Sinaga yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk doa, nasihat dan materi dalam proses perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir.

12. Kakak-kakak saya, dr. Hotni Purba dan Nopri Purba, S.Psi yang selalu memberikan doa dan dukungan baik secara moral maupun materil selama proses perkuliahan sampai penyelesaian Tugas Akhir ini.
13. Sofi Eka Putri Silalahi yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk doa, nasihat, teguran dan motivasi dalam proses perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir.
14. Glory Audina Situmorang, sahabat baik, *sunday partner* selama perkuliahan dan memberikan dukungan dalam suka maupun duka, yang selalu memberikan kado-kado besar untuk saya.
15. Iester Samosir, S.H. Sahabat unik yang menemani saya dalam waktu-waktu penat tanpa memandang waktu dan tempat.
16. Billy Silaen, S.T. yang telah meluangkan waktunya selama proses perkuliahan maupun selama pengerjaan skripsi untuk berbagi ilmu.
17. Jauhari Pangaribuan, S.T. sebagai partner bisnis selama di perantauan ini. Semoga bisnis ini dapat terus berlanjut.
18. Keluarga Teknik Geodesi 2014 AHOY. Terimakasih telah menjadi keluarga baru selama proses menuntut ilmu dan pendewasaan hidup di Teknik Geodesi.
19. Keluarga Alumni SMA RK Budi Mulia Pematangsiantar - Semarang (Keluarga Audisie), yang telah menghangatkan di perantauan dan memberikan pengalaman organisasi.
20. Keluarga Besar Batak Geodesi (BAGEOD) terkhusus teman senasib di perantauan. Terimakasih telah menjadi keluarga selama di Semarang.
21. Keluarga Kita – Kita Aja. Terimakasih telah menjadi keluarga, penyemangat dan teman bermain selama di Semarang.
22. Sahabat Incognito (Laurentius, Raihan, Angga, Fajrin, Lita, Diyanah, Mirta dan Sepril) yang bersama-sama mencoba hal-hal baru dan bercerita gosip-gosip baru.
23. Ade Monalisa Girsang, Ester Theresia dan Petra Harianja yang banyak memberikan dukungan dalam suka maupun duka.
24. Tim Survey Tugas Akhir (Petra Harianja, Nova Makonni Samosir, Oki Samuel Damanik, Jauhari Pangaribuan dan Billy Silaen). Terimakasih telah membantu mengambil data dengan tulus ikhlas.
25. Seluruh staff karyawan UD. RS Cabe Pedas / CV. RS Trans yang tiada bosan-bosan menanyakan kapan saya lulus.

26. Lilik Setiono yang telah memperkenalkan saya ke dalam bisnis rental mobil dan menjadi partner selama saya di Semarang.

27. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik berupa material maupun spiritual serta membantu kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Semarang, 12 Maret 2019

Supriadi Sanjaya Purba

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : SUPRIADI SANJAYA PURBA
NIM : 21110114140076
Departemen : TEKNIK GEODESI
Fakultas : TEKNIK
Jenis Karya : SKRIPSI

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

ANALISIS POTENSI INVESTASI LOKAL SEBAGAI FASILITAS PENDUKUNG WISATA TELAGA WARNA (STUDI KASUS : KECAMANTAN KEJAJAR, KABUPATEN WONOSOBO)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk 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.

Dibuat di : Semarang

Pada Tanggal : 12 Maret 2019

Yang menyatakan



Supriadi Sanjaya Purba

ABSTRAK

Kawasan pariwisata tentu memiliki peluang untuk mengembangkan suatu usaha yang mendukung kepariwisataan seperti penginapan, kuliner, toko oleh-oleh dan usaha lainnya yang dapat dikembangkan. Manajemen yang kurang baik dari pihak terkait akan berdampak pada usaha-usaha pariwisata. Dampak yang diberikan berupa terhalangnya perkembangan usaha-usaha pariwisata dan membuat usaha tersebut terkesan sepi pengunjung sehingga keuntungan yang dihasilkan tidak maksimal. Untuk mengatasi hal tersebut, peneliti ingin membuat suatu analisis potensi investasi lokal sebagai pendukung wisata di kawasan Telaga Warna.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan data primer seperti foto udara, wawancara dan survei toponimi. Data primer akan digabungkan menjadi sebuah *geodatabase* yang memuat informasi seputar usaha-usaha investasi lokal yang berada di Kawasan Telaga Warna. *Geodatabase* tersebut akan dianalisis dengan menggunakan analisis spasial pada ArcMap untuk mengetahui daerah yang berpotensi dengan metode *scoring* dan *overlay*.

Hasil penelitian di klasifikasikan menjadi 4 kelas potensi, dari 199,07 ha kawasan Telaga Warna yang diteliti, terdapat 146,88 ha daerah yang memiliki potensi rendah, 35,13 ha daerah dengan potensi sedang, 15,14 ha daerah dengan potensi tinggi dan 1,93 ha daerah dengan potensi sangat tinggi. Kawasan Telaga Warna memiliki nilai ekonomi sebesar Rp 211.370.000 setiap bulannya. Nilai tersebut didapat dari akumulasi total penghasilan rata-rata penginapan, kuliner serta suvenir dan oleh-oleh setiap bulannya.

Kata Kunci : *Geodatabase*, Investasi Lokal, Pariwisata, Potensi

ABSTRACT

The tourism area certainly has the opportunity to develop a business that supports tourism such as lodging, culinary, souvenir shops and other businesses that can be developed. Poor management from related parties will have an impact on tourism businesses. The impact is in the form of obstruction of the development of tourism businesses and making the business seem lonely so that the resulting profits are not optimal. To overcome this, authors want to make an analysis of the potential of local investment as a tourist support in the Telaga Warna area.

The method used in this study used primary data such as aerial photographs, interviews and toponymy surveys. The primary data will be combined into a geodatabase which contains information about local investment businesses in the Telaga Warna area. The geodatabase will be analyzed using spatial analysis in ArcMap to find out potential areas with scoring and overlay methods.

Results of the study were classified into 4 potential classes, from 199.07 ha of the Telaga Warna area studied, there were 146.88 ha of the area with low potential, 35.13 ha of the area with moderate potential, 15.14 ha of the area with high potential and 1.93 ha of area with very high potential. The Telaga Warna area has an economic value of Rp 211,377,000 every month. This value is derived from the total accumulation of the average income of lodging, culinary and souvenirs and souvenirs every month.

Keywords: *Geodatabase, Local Investment, Potential, Tourism.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	1
I.3 Batasan Penelitian.....	2
I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
I.4.1 Tujuan Penelitian.....	2
I.4.2 Manfaat Penelitian.....	2
I.5 Metodologi Penelitian.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	6
II.2 Telaga Warna.....	7
II.2.1 Konsep Wisata Telaga Warna.....	7
II.2.2 Kajian Geografis.....	8
II.2.3 Kajian Geologi.....	9
II.3 Pariwisata.....	9
II.3.1 Daya Tarik Wisata.....	10
II.3.2 Destinasi pariwisata.....	11
II.4 Investasi Lokal.....	11
II.4.1 Investasi Lokal sebagai Pendukung Wisata Telaga Warna.....	11
II.4.2 Jenis – Jenis Investasi Lokal.....	11

II.4.3	Posisi Investasi Lokal	17
II.5	Wawancara	17
II.5.1	Wawancara Formal	18
II.5.2	Wawancara Informal.....	18
II.6	Sistem Informasi Geografis.....	19
II.7	Sistem Basis Data.....	19
II.8	ArcGIS.....	21
II.8.1	ArcView / ArcGIS	21
II.8.2	ArcCatalog	22
II.9	DJI Phantom 4 Advanced.....	22
II.10	DJI Go 4	23
II.11	DroneDeploy	24
II.12	Mobile Topographer.....	25
II.13	Analisis Spasial	26
II.14	<i>Overlay</i>	26
II.15	Konsep Foto Udara.....	29
II.15.1	Perencanaan Foto Udara	29
II.15.2	Ketelitian <i>Orthomosaic</i> Foto.....	30
II.15.3	Geometri Foto Udara Tegak	32
II.15.4	<i>Orthophoto</i>	33
II.15.5	<i>Mosaic</i> Foto Udara.....	33
II.16	Topologi	34
II.17	Klasifikasi <i>Equal Interval</i>	34
II.18	Pembuatan Parameter dan Skor Analisis Potensi.....	34
II.19	Uji Akurasi Tutupan Lahan	36
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	38
III.1	Tahapan Persiapan.....	38
III.1.1	Studi Literatur	38
III.1.2	Persiapan dan Perizinan	38
III.1.3	Survei Pendahuluan	38
III.2	Pelaksanaan Penelitian	40
III.2.1	Peralatan dan Data Penelitian	40
III.2.2	Akuisisi foto udara.....	42
III.2.3	Survei Toponimi	46

III.2.4 Wawancara.....	47
III.3 Pengolahan Data.....	49
III.3.1 <i>Orthomosaic</i> Foto Udara.....	49
III.3.2 Digitasi Foto Udara.....	52
III.3.3 Topologi.....	54
III.4 Analisis Spasial	56
III.4.1 <i>Buffer</i> Jalan	57
III.4.2 Jarak Tempuh.....	58
III.4.3 Tutupan Lahan	61
III.4.4 <i>Buffer</i> Fasilitas Umum	61
III.4.5 <i>Buffer</i> Titik Investasi Lokal	63
III.4.6 <i>Overlay</i>	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
IV.1 Hasil Foto Udara	66
IV.2 Hasil Survei Toponimi	67
IV.3 Hasil Digitasi Foto Udara.....	68
IV.4 Hasil Analisis Spasial.....	69
IV.4.1 Hasil <i>Buffer</i> Jalan.....	69
IV.4.2 Hasil <i>Network Analyst</i>	69
IV.4.3 Analisis Tutupan Lahan	70
IV.4.4 <i>Buffer</i> Fasilitas Umum	72
IV.4.5 Hasil <i>Buffer</i> Titik Investasi Lokal.....	72
IV.4.6 Hasil <i>Overlay</i>	73
IV.5 Peta Potensi Investasi Lokal di Kawasan Telaga Warna	74
IV.5.1 Hasil dan Analisis Peta Potensi Investasi Lokal pada Zona 1	75
IV.5.2 Hasil dan Analisis Peta Potensi Investasi Lokal pada Zona 2	77
IV.5.3 Hasil dan Analisis Peta Potensi pada Zona 3.....	79
BAB V PENUTUP	82
V.1 Kesimpulan.....	82
V.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	xx
LAMPIRAN	xxiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Diagram alir penelitian.....	4
Gambar II-1 Telaga Warna.....	8
Gambar II-2 Perbatasan Kabupaten Wonosobo-Banjarnegara.....	8
Gambar II-3 Kawah Sikidang.....	9
Gambar II-4 Hotel	12
Gambar II-5 Villa	13
Gambar II-6 Losmen	13
Gambar II-7 <i>Guest house</i>	14
Gambar II-8 <i>Homestay</i>	14
Gambar II-9 Warung Kuliner	15
Gambar II-10 Contoh Makanan.....	15
Gambar II-11 Suvenir dan oleh-oleh.....	16
Gambar II-12 Carica dan Kopi Purwaceng	16
Gambar II-13 Rental.....	16
Gambar II-14 Toko Kelontong.....	17
Gambar II-15 DJI Phantom 4	23
Gambar II-16 Tampilan DJI Go 4 pada <i>smartphone</i>	24
Gambar II-17 Tampilan DroneDeploy	25
Gambar II-18 Tampilan Mobile Topographer.....	25
Gambar II-19 <i>Erase</i>	27
Gambar II-20 <i>Identity</i>	27
Gambar II-21 <i>Intersect</i>	27
Gambar II-22 <i>Symmetrical Difference</i>	28
Gambar II-23 <i>Union</i>	28
Gambar II-24 <i>Update</i>	28
Gambar II-25 <i>Sidelap</i>	29
Gambar II-26 <i>Frontlap</i>	30
Gambar II-27 Geometri Foto Udara Tegak	32
Gambar II-28 Proyeksi Foto Udara	33
Gambar II-29 <i>Mosaic</i> Foto Udara	34
Gambar III-1 Contoh investasi lokal di kawasan Telaga Warna.....	39
Gambar III-2 Survei penentuan lokasi terbang.....	40
Gambar III-3 Garmin 64s	40

Gambar III-4 Samsung A6	41
Gambar III-5 Registrasi DroneDeploy	42
Gambar III-6 Pembuatan rencana jalur terbang pada DroneDeploy	43
Gambar III-7 Tampilan pada DJI Go 4 saat terhubung	43
Gambar III-8 Tampilan DJI Go	44
Gambar III-9 <i>Advanced Settings</i>	44
Gambar III-10 Kalibrasi <i>Compass</i>	44
Gambar III-11 <i>Gimbal settings</i>	45
Gambar III-12 Dokumentasi akuisisi foto udara	46
Gambar III-13 Foto yang diambil menggunakan Location on Photo.....	47
Gambar III-14 Peneliti mendokumentasikan sampel kamar salah satu <i>homestay</i>	47
Gambar III-15 Peneliti melakukan wawancara dengan pemilik <i>homestay</i>	48
Gambar III-16 Wawancara dengan pengelola kios	49
Gambar III-17 Tahapan <i>import</i> Foto	50
Gambar III-18 Penyusunan posisi berdasarkan koordinat foto	50
Gambar III-19 <i>Orthomosaic</i> foto yang dikirimkan ke <i>email</i>	51
Gambar III-20 <i>Export</i> foto.....	51
Gambar III-21 <i>e-mail</i> pemberitahuan dari DroneDeploy	51
Gambar III-22 Tampilan Foto Udara pada ArcMap 10.3.1.....	52
Gambar III-23 Membuat <i>shapefile</i> baru pada menu <i>Catalog</i>	52
Gambar III-24 Melakukan digitasi melalui menu <i>Create Features</i>	53
Gambar III-25 Menambahkan data koordinat titik.....	53
Gambar III-26 <i>Add XY data</i>	54
Gambar III-27 <i>Export</i> data toponimi ke dalam format shp	54
Gambar III-28 Membuat <i>feature dataset</i>	54
Gambar III-29 Sistem Proyeksi	55
Gambar III-30 Membuat <i>feature class</i>	55
Gambar III-31 Membuat <i>New Topology</i>	56
Gambar III-32 Menambahkan ketentuan topologi	56
Gambar III-33 Hasil Topologi.....	56
Gambar III-34 Kelas dan skor jalan	57
Gambar III-35 <i>Buffer</i>	58
Gambar III-36 <i>New Feature Dataset</i>	58
Gambar III-37 <i>New Service Area</i> pada <i>Network Analyst</i>	59

Gambar III-38 Menu <i>Load Location</i>	59
Gambar III-39 <i>Load Location</i>	60
Gambar III-40 <i>Layer Properties</i>	60
Gambar III-41 <i>Tab Line Generation</i>	60
Gambar III-42 Tampilan Jalan	61
Gambar III-43 Atribut tabel jaringan jalan	61
Gambar III-44 Shp fasilitas umum	62
Gambar III-45 <i>Buffer</i>	62
Gambar III-46 Proses <i>Union</i>	63
Gambar III-47 Tampilan <i>Field Calculator</i>	63
Gambar III-48 <i>Overlay</i> Parameter	64
Gambar III-49 <i>Field Calculator</i>	65
Gambar III-50 Simbologi	65
Gambar IV-1 Hasil <i>orthomosaic</i> foto udara	66
Gambar IV-2 <i>Report</i> akurasi foto	66
Gambar IV-3 Hasil digitasi foto udara	68
Gambar IV-4 Data yang terdapat dalam <i>Table of Contents</i>	68
Gambar IV-5 <i>Buffer</i> Jalan	69
Gambar IV-6 Visualisasi <i>Network Analyst</i>	70
Gambar IV-7 <i>Buffer</i> fasilitas	72
Gambar IV-8 Hasil <i>Buffer</i> Titik Investasi Lokal	73
Gambar IV-9 Hasil <i>Overlay</i>	74
Gambar IV-10 Peta Potensi Investasi Lokal di Kawasan Telaga Warna	75
Gambar IV-11 Zona 1	76
Gambar IV-12 Pertigaan jalan menuju telaga warna	76
Gambar IV-13 Fasilitas yang berada sekitar pertigaan jalan	77
Gambar IV-14 Zona 2	77
Gambar IV-15 Masjid yang terdapat pada zona 2	78
Gambar IV-16 Zona 3	79
Gambar IV-17 Area parkir Telaga Warna	80
Gambar IV-18 Area parkir Dieng Plateau Theater	80
Gambar IV-19 Akumulasi penghasilan tiap zona	80
Gambar IV-20 Kontribusi tiap zona	81

DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	6
Tabel II-2 Spesifikasi DJI Phantom 4	23
Tabel II-3 Ketelitian Geometri Peta RBI.....	30
Tabel II-4 Ketelitian Geometri berdasarkan kelas.....	31
Tabel II-5 Ketelitian Orthorektifikasi.....	32
Tabel II-6 Parameter dan Skor.....	36
Tabel III-1 Jumlah investasi lokal	39
Tabel III-2 Data Penelitian	41
Tabel III-3 Klasifikasi rata-rata penghasilan setiap bulan.....	64
Tabel IV-1 Survei Toponimi	67
Tabel IV-2 Hasil Digitasi Tutupan Lahan	70
Tabel IV-3 Matriks Konfusi	71
Tabel IV-4 Rincian Zona 1	75
Tabel IV-5 Rincian Zona 2.....	78
Tabel IV-6 Rincian zona 3.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Asistensi	xxiv
Lampiran 2 Survey Toponimi.....	xxix
Lampiran 3 <i>Form</i> Wawancara.....	xxxiii
Lampiran 4 Penghasilan Setiap Bulan.....	xxxvii
Lampiran 5 <i>Report Orthomosaic</i>	xlii
Lampiran 6 Foto Udara.....	xliv
Lampiran 7 Peta Produk	xlvi
Lampiran 8 Kelemahan Penelitian	xlvii