



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETAHANAN PARIWISATA SESUDAH ERUPSI  
GUNUNG MERAPI PADA TAHUN 2010 DI KECAMATAN CANGKRINGAN**

**TUGAS AKHIR**

**Roni Syahlisben Daniel Purba  
21040114140104**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG  
FEBRUARI 2019**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETAHANAN PARIWISATA SESUDAH ERUPSI  
GUNUNG MERAPI PADA TAHUN 2010 I KECAMATAN CANGKRINGAN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**Roni Syahlisben Daniel Purba  
21040114140104**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG  
FEBRUARI 2019**

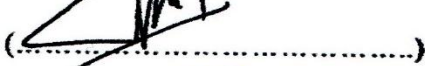

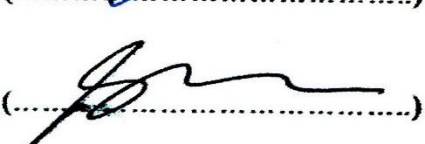
## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Nama : Roni Syahlisben Daniel Purba  
Nim : 21040114140104  
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Teknik  
Judul Tugas Akhir : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pariwisata Sesudah Erupsi Gunung Merapi Pada Tahun 2010 Di Kecamatan Cangkringan.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

### TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing : Sariffuddin, ST, MT   
Dosen Penguji 1 : Dr.Eng.Maryono, ST, MT   
Dosen Penguji 2 : Maya Damayanti, ST, MA. PhD 

Semarang, 21 Maret 2019

Mengetahui,  
Ketua Prodi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota

  
**Ir. Agung Sugiri, M.P.St.**  
**NIP.196204031993031003**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “**Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pariwisata Sesudah Erupsi Gunung Merapi Pada Tahun 2010 Di Kecamatan Cangkringan**” ini adalah hasil karya saya dengan bimbingan oleh bapak **Sariffuddin,S.T.,M.T.** dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Roni Syahlisben Daniel Purba

NIM : 21040114140104

Tanda Tangan :



Tanggal : 28 Februari 2019

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Roni Syahlisben Daniel Purba

NIM : 2104014140104

Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pariwisata Sesudah Erupsi Gunung Merapi Pada Tahun 2010 Di Kecamatan Cangkringan”**

berserta 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 mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada tanggal : 2 Maret 2019

Yang menyatakan



Roni Syahlisben Daniel Purba

## **ABSTRAK**

*Pariwisata sangat mudah mengalami gangguan akibat bencana, sama halnya dengan pariwisata di Cangkringan, lereng Gunung Merapi. Dari literatur diketahui bahwa bencana alam sangat mempengaruhi aktivitas wisata. Bahkan bencana alam dapat mengurangi jumlah wisatawan karena mereka berpendapat bahwa pariwisata tidak aman. Kondisi berbeda dengan pariwisata di Cangkringan, sebelum erupsi tahun 2010 Cangkringan memiliki 9 objek wisata dan sesudah erupsi terjadi justru bertambah menjadi 13 objek wisata, selain itu jumlah wisatawan meningkat sebesar 14,08% dari tahun 2010 sampai 2017.*

*Dari peristiwa tersebut menarik untuk diteliti lebih lanjut faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi ketahanan pariwisata di Cangkringan ?. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi ketahanan pariwisata sesudah erupsi Gunung Merapi di Cangkringan.*

*Teknik analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik analisis kuantitatif, yaitu analisis faktor untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi ketahanan pariwisata dan analisis deskriptif untuk mendeskripsikan data kuantitatif sesuai dengan temuan yang ditemukan dalam penelitian. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah kuesioner, wawancara dan observasi serta menggunakan 100 responden untuk kuesioner dan wawancara ke pihak pemerintah Kabupaten Sleman dan Kecamatan Cangkringan. Objek dalam penelitian adalah pariwisata Cangkringan dan penelitian dilakukan pada tahun 2018.*

*Kesimpulan dari penelitian ini adalah terbentuknya 2 faktor yang mempengaruhi ketahanan pariwisata, yaitu faktor pertama : keyakinan dari masyarakat dan pengembangan pariwisata serta faktor kedua : cara adaptasi dan meningkatkan kualitas SDM. Dari 2 faktor terbentuk diketahui bahwa peran pemerintah dalam mendukung proses rehabilitasi dan rekonstruksi sangat besar serta adanya keterlibatan pihak swasta dalam proses rehabilitasi.*

**Kata Kunci : Pariwisata, Bencana Erupsi, Ketahanan**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir “Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Pariwisata Sesudah Erupsi Gunung Merapi Pada Tahun 2010 Di Kecamatan Cangkringan”. Penyusunan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana di Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota. Di dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini banyak pihak yang telah memberikan bantuan berupa doa, motivasi serta bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Kuasa yang selalu memberi berkat kepada penulis di dalam mengerjakan laporan penelitian ini.
2. Segenap tim dosen Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota telah memberikan ilmu-ilmu yang dapat menunjang penulisan laporan tugas akhir,
3. Bapak Sariffuddin, ST, MT selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing dan memberikan masukan selama proses penyusunan laporan tugas akhir, dan sebagai sumber motivasi dan semangat penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini,
4. Orang tua yang senantiasa memberikan doa dari surga untuk saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini,
5. Rolan Harisben Immanuel Purba, ST , Rosfedora Atriben Esra Purba dan yang selalu memberikan saya dukung moril dan materi sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kevin Samuel Purba yang sudah memberikan penginapan selama survei di Sleman. .
7. Keluarga besar Purba Silangit yang turut memberikan saya semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Eutaklasia Andaraurelia Virgintya Sudirtha dan keluarga yang ikut serta mendukung dan mendoakan saya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Teman – teman Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota serta penghuni tembaling dan mantan penghuni tembaling yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, saya ucapkan terimakasih banyak.

**HORAS !!!**

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Dan Sasaran Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.2 Sasaran Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Ruang Lingkup .....	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah .....	4
1.5.2 Ruang Lingkup Materi .....	5
1.5.3 Definisi Operasional Penelitian .....	6
1.6 Kerangka Pemikiran .....	7
1.7 Metode Penelitian .....	8
1.7.1 Metode Pengumpulan Data .....	8
1.7.2 Teknik Sampling .....	8
1.7.3 Kebutuhan Data .....	10



1.7.4 Teknik Analisis Data.....	14
1.7.5 Skala Pengukuran.....	15
1.7.6 Kerangka Analisis .....	17
1.8 Sistematika Penulisan .....	18
<b>BAB II</b>	
<b>KAJIAN LITERATUR KETAHANAN PARIWISATA .....</b>	<b>19</b>
2.1 Definisi Ketahanan .....	19
2.2 Definisi Pariwisata .....	28
2.2.1 Bentuk Pariwisata .....	29
2.2.2 Manfaat Pariwisata .....	30
2.2.3 Sistem Pariwisata.....	31
2.2.4 Daya Tarik Wisata .....	32
2.3 Definisi Bencana Alam.....	33
2.3.1 Dampak Bencana Alam.....	33
2.4 Pengembangan Pariwisata .....	36
2.5 Sintesa Literatur .....	38
<b>BAB III</b>	
<b>GAMBARAN UMUM KECAMATAN CANGKRINGAN .....</b>	<b>41</b>
3.1 Gambaran Umum Wilayah Studi.....	41
3.2 Kondisi Pariwisata Kecamatan Cangkringan .....	43
3.2.1 Kondisi Pariwisata Kecamatan Cangkringan Sebelum Erupsi Tahun 2010 .....	43
3.2.2 Kondisi Pariwisata Kecamatan Cangkringan Sesudah Erupsi Tahun 2010 .....	46
<b>BAB IV</b>	
<b>ANALISIS KETAHANAN PARIWISATA .....</b>	<b>53</b>
4.1 Identifikasi Karakteristik Sistem Pariwisata Cangkringan.....	53
4.1.1 Objek Wisata.....	53

4.1.2 Wisatawan.....	57
4.1.3 Fasilitas Pariwisata.....	64
4.2 Identifikasi Dampak Benca Erupsi Gunung Merapi Terhadap Pariwisata.....	67
4.2.1 Dampak Fisik.....	67
4.2.2 Dampak Ekonomi.....	74
4.2.3 Dampak Sosial.....	75
4.3 Analisis Faktor Ketahanan.....	77
4.3.1 Cara Adaptasi.....	77
4.3.2 Keyakinan Dari Masyarakat.....	79
4.3.3 Meningkatkan Kualitas SDM.....	80
4.3.4 Pengembangan Pariwisata.....	82
4.3.5 Analisis Faktor Ketahanan Pariwisata.....	84
4.4 Temuan Penelitian.....	87
<b>BAB V</b>	
PENUTUP.....	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Rekomendasi.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93
LAMPIRAN.....	95

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1: Kebutuhan Data.....	18
Tabel 1. 2: Skoring Jawaban.....	24
Tabel 2.1. 1: Usaha Menjaga Ketahanan Sosio Ekologis (Ruiz dan Ballesteros, 2011) .....	30
Tabel 2.1. 2: Karakteristik Ketahanan Internal (Kumpfer, 1999) .....	31
Tabel 2.1. 3: Ketahanan Pariwisata Berkelanjutan .....	35
Tabel 2.2. 1: Elemen Sistem Pariwisata.....	44
Tabel 2.4. 1 : Strategi Mengembangkan Pariwisata (Pulido-Fernandez and Merinero-Rodriguez 2016) .....	36
Tabel 2.5. 1: Sintesa Literatur.....	52
Tabel 4.1. 1: Kondisi Objek Wisata Cangkringan .....	68
Tabel 4.1. 2 : Karakteristik Daya Tarik Objek Wisata Cangkringan Tahun 2017 .....	70
Tabel 4.1. 3: Fasilitas Pelayanan Pariwisata .....	78
Tabel 4.1. 4 : Fasilitas Pariwisata Sesudah Erupsi .....	79
Tabel 4.2. 1: Identifikasi Tingkat Kerusakan Lingkungan Dan Bangunan .....	81
Tabel 4.2. 2: Tingkat Kerusakan Lahan Cangkringan .....	82
Tabel 4.2. 3: Kondisi Objek Wisata Yang Bertahan Dari Erupsi .....	83
Tabel 4.2. 4: Kondisi Fasilitas Dan Pelayanan Pariwisata Yang Bertahan Dari Erupsi .....	84
Tabel 4.2. 5: Klasifikasi Tingkat Kerusakan Aksesibilitas .....	86
Tabel 4.2. 6: Dana Rekonstruksi Dan Pengembangan Pariwisata .....	88
Tabel 4.3. 1: Peran Stakeholder Mengembalikan Pariwisata .....	86
Tabel 4.3. 2: Kelompok Pengelola Objek Wisata .....	88
Tabel 4.3. 3: Bentuk Bantuan Pihak Stakeholder .....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1: Peta Administrasi Kecamatan Cangkringan.....	12
Gambar 1. 2: Kerangka Pemikiran .....	15
Gambar 1. 3: Alur Penelitian .....	26
Gambar 2. 1 : Siklus Ketahanan.....	29
Gambar 3. 1 : Peta Administrasi Kecamatan Cangkringan .....	55
Gambar 3.2. 1 : (a) Homestay (b) Hotel .....	57
Gambar 3.2. 2: (a) Desa Wisata Pentingsari (b) Merapi Golf .....	58
Gambar 3.2. 3: (a) Grafik Jumlah Wisatawan Domestik ; (b) Grafik Jumlah Wisatawan Internasional ; (c) Grafik Total Jumlah Wisatawan Cangkringan .....	59
Gambar 3.2. 4 : Peta KRB Di Kecamatan Cangkringan .....	60
Gambar 3.2. 5: (a) Kondisi Fisik Bangunan Dan Alam Sesudah Erupsi Di Desa Kepuharjo ; (b) Kondisi Fisik Bangunan Dan Alam Sesudah Erupsi Di Desa Umbulharjo.....	61
Gambar 3.2. 6: Grafik Jumlah Wisatawan Domestik .....	63
Gambar 3.2. 7 : Grafik Jumlah Wisatawan Internasional .....	63
Gambar 3.2. 8: Grafik Total Jumlah Wisatawan Cangkringan.....	64
Gambar 3.2. 9 : Grafik Jumlah Pendapatan Sektor Pariwisata Cangkringan (Dalam Juta Rupiah).....	64
Gambar 3.2. 10 : Grafik Jumlah Tenaga Kerja Sektor Pariwisata .....	65
Gambar 4.1. 1: (a) Objek Wisata Lama Yang Masih Bertahan (Merapi Golf) ; (b) Objek Wisata Baru (Batu Alien).....	69
Gambar 4.1. 2: Grafik Jumlah Wisatawan.....	71
Gambar 4.1. 3: Grafik Jumlah Wisatawan Kab.Sleman Dan Provinsi D.I.Y.....	72
Gambar 4.1. 4: Grafik Jumlah Wisatawan Domestik .....	73

Gambar 4.1. 5: Grafik Jumlah Wisatawan Internasional .....	73
Gambar 4.1. 6 : Grafik Jumlah Wisatawan Per Objek Wisata tahun 2009 .....	75
Gambar 4.1. 7: Grafik Jumlah Wisatawan Per Objek Wisata Tahun 2010 .....	75
Gambar 4.1. 8: Grafik Jumlah Wisatawan Per Objek Wisata Tahun 2017 .....	76
Gambar 4.1. 9 : Perbandingan Daya Tarik Wisatawan Domestik Dan Internasional Terhadap Objek Wisata Cangkringan Tahun 2017 .....	77
Gambar 4.1. 10: (a) Kondisi Fisik Bangunan Akibat Erupsi (Desa Umbulharjo) ; (b) Kondisi Fisik Alam Akibat Erupsi (Desa Kepuharjo) .....	79
Gambar 4.1. 11: (a) Fasilitas Pelayanan Pariwisata Baru (Jeep Lava Tour) ; (b) Fasilitas Pariwisata Yang Bertahan (Homestay Desa Wisata Pentingsari) .....	80
Gambar 4.2. 1: (a) Kondisi Jembatan Bronggang Terkena Erupsi ; (b) Kondisi Jalan Di Desa Kepuharjo Terkena Erupsi .....	86
Gambar 4.2. 2: Grafik Pendapatan Kecamatan Cangkringan Dari Sektor Pariwisata (Dalam Jutaan Rupiah) .....	87
Gambar 4.2. 3: (a) Grafik Wisatawan Domestik ; (b) Grafik Wisatawan Internasional ; (c) Grafik Total Jumlah Wisatawan Internasional .....	89
Gambar 4.2. 4: Grafik Jumlah Tenaga Kerja Sektor Pariwisata .....	90
Gambar 4.3. 1: Peta Lokasi Titik Lokasi Objek Wisata Cangkringan Sebelum Erupsi Tahun 2010 .....	91
Gambar 4.3. 2: (a) Konidisi Jalan Di Desa Wukirsari ; (b) Jembatan Bronggang .....	97
Gambar 4.3. 3: (a) Media Pemasaran Pariwisata Menggunakan Baliho ; (b) Media Pemasaran Pariwisata Melalui Situs Dinas Pariwisata Kab.Sleman .....	98
Gambar 4.3. 4 : Tabel KMO Dan Bartlett's .....	100
Gambar 4.3. 5: Tabel Anti-Image Matrices .....	100
Gambar 4.3. 6 : Tabel Variance Explained .....	101
Gambar 4.3. 7 : Tabel Component Matrix .....	101