

DAMPAK EKONOMI PANDEMI COVID-19 DAN PENGELOLAAN WISATA SESUAI DAYA DUKUNG PROTOKOL KESEHATAN DI WISATA BOONPRING ANDEMAN MALANG

DEVIA MARGARETH



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Dampak Ekonomi Pandemi Covid-19 dan Pengelolaan Wisata Sesuai Daya Dukung Protokol Kesehatan di Wisata Boonpring Andeman Malang adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021



Devia Margareth
H44170053



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

DEVIA MARGARETH. Dampak Ekonomi Pandemi Covid-19 dan Pengelolaan Wisata Sesuai Daya Dukung Protokol Kesehatan di Wisata Boonpring Andeman Malang. Dibimbing oleh METI EKAYANI dan NUVA.

Pada akhir tahun 2019 terjadi kasus penyebaran virus corona (Covid-19) yang berdampak pada aktivitas ekonomi di Indonesia, dimana salah satu sektor ekonomi yang merasakan dampak yang besar adalah pariwisata. Dampak pandemic terhadap aktivitas wisata juga dirasakan di kawasan wisata Boonpring Andeman. Terlaksananya kegiatan wisata berbasis protokol kesehatan di Kawasan Wisata Boonpring Andeman dengan membatasi jumlah pengunjung dapat selaras dengan daya dukung kawasan agar kawasan wisata dapat berkelanjutan dengan menjaga keamanan, kenyamanan, serta kelestarian sumberdaya alam. Tujuan dari penelitian ini adalah: (1) mengestimasi dampak ekonomi dan lingkungan sebelum dan sesudah adanya pandemi di kawasan wisata Boonpring Andeman, (2) mengestimasi kapasitas daya dukung kawasan apabila terlaksananya upaya pembatasan sesuai protokol kesehatan Covid-19 di kawasan wisata Boonpring Andeman, (3) menganalisis pengelolaan wisata Boonpring Andeman yang adaptif terhadap pandemi Covid-19. Metode yang digunakan yaitu *multiplier effect*, analisis Daya Dukung Kawasan (DDK), dan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan nilai *Keynesian Income Multiplier* di kawasan wisata Boonpring Andeman menurun, sedangkan nilai *Ratio Income Multiplier* Tipe I dan II mengalami peningkatan. Kawasan wisata Boonpring Andeman masih under carrying capacity dari segi fisiknya. Pengelolaan wisata yang adaptif terhadap pandemi Covid-19 dapat diterapkan di kawasan wisata Boonpring Andeman.

Kata Kunci: Daya dukung kawasan, efek pengganda, *new normal*, pembatasan fisik dan sosial.





ABSTRACT

DEVIA MARGARETH. The Economic Impact of Covid-19 Pandemic and the Health Protocols' Carrying Capacity Based Tourism Management at Boonpring Andeman Malang. Supervised by METI EKAYANI and NUVA.

At the end of 2019 there were cases of the spread of the corona virus (Covid-19) which had an impact on economic activity in Indonesia, one of which was from the tourism sector. This pandemic has implications for activities from the tourism sector, including in the Boonpring Andeman tourist area. The implementation of health protocols by limiting the number of visitors can be in line with the carrying capacity of the area so that tourist areas can be sustainable by maintaining security, comfort, and the preservation of natural resources. The objectives of this study are: (1) to estimate the economic and environmental impacts before and after the pandemic in the Boonpring Andeman tourist area, (2) to estimate the carrying capacity of the area if the restrictions are implemented according to the Covid-19 health protocol in the Boonpring Andeman tourist area, (3) analyzing the management of Boonpring Andeman tourism which is adaptive to the Covid-19 pandemic. The method used is the multiplier effect, analysis of Regional Carrying Capacity (DDK), and descriptive analysis. The results showed that the value of the Keynesian Income Multiplier in the Boonpring Andeman tourist area decreased, while the value of the Ratio Income Multiplier Type I and II increased. The Boonpring Andeman tourist area is still under carrying capacity from a physical point of view. Tourism management that is adaptive to the Covid-19 pandemic can be applied in the Boonpring Andeman tourist area.

Keywords: Carrying capacity, multiplier effect, new normal, physical and social restrictions.

@Hikmahaini IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAMPAK EKONOMI PANDEMI COVID-19 DAN PENGELOLAAN WISATA SESUAI DAYA DUKUNG PROTOKOL KESEHATAN DI WISATA BOONPRING ANDEMAN MALANG

DEVIA MARGARETH

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi pada
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. **Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, MS**
2. **Dina Lianita, S.Si, M.Si**

Judul Skripsi : Dampak Ekonomi Pandemi Covid-19 dan Pengelolaan Wisata Sesuai Daya Dukung Protokol Kesehatan di Wisata Boonpring Andeman Malang
Nama : Devia Margareth
NIM : H44170053

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Meti Ekayani, S.Hut, M.Sc



Pembimbing 2:

Dr. Nuva, SP, M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan:

Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr
NIP.19620604 199002 1



Tanggal Ujian:

3 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala ridho dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Dampak Ekonomi Pandemi Covid-19 dan Pengelolaan Wisata Sesuai Daya Dukung Menurut Protokol Kesehatan di Wisata Boonpring Andeman Malang”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yaitu Bapak Usmanadi dan Ibu Sunarsih yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dan dukungan yang terus diberikan.
2. Ibu Dr. Meti Ekayani, S.Hut, M.Sc selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Nuva, SP, M.Sc selaku dosen pembimbing II atas bimbingan, arahan, dan waktu yang telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, MS selaku dosen penguji utama dan Ibu Dina Lianita, S.Si, M.Si selaku dosen penguji wakil program studi yang telah memberikan masukan selama ujian sidang skripsi.
4. Keluarga besar Departemen ESL FEM IPB, para dosen beserta staf yang telah memberikan ilmu, dukungan, dan bantuan.
5. Pengurus BUMDes Kertoraharjo dan Karangtaruna Desa Sanankerto yang bertugas di wisata Boonpring Andeman, tenaga kerja kebersihan, parkir, dan keamanan, serta pelaku usaha yang berada di wisata Boonpring Andeman yang telah memberikan informasi dan bantuan untuk memenuhi kebutuhan data dalam penyusunan skripsi.
6. Sahabat penulis, yaitu Naurah Shafa, Devina Arindya, Urfia Ikromah, Jasmine Khairunnisa, Tavia Aulia, Nurul Annisa, Rizka Haniyah, Nur Shasqia Malewa, Diki Wahyudi, Abie Fathur, Wahyu Amanda, dan Muhammad Saddam Isra yang selalu memberi dukungan, semangat, motivasi, serta bantuan selama menuntut ilmu di Institut Pertanian Bogor.
7. Pengagum rahasia terungkap, yaitu Maula Achmad Haidar yang sudah selalu menemani, membantu, dan memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi dari awal hingga akhir.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Bogor, Agustus 2021



Devia Margareth

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pariwisata.....	6
2.2 Dampak Pandemi Covid-19.....	7
2.3 <i>New Normal</i> dan Protokol Kesehatan.....	8
2.4 Dampak Ekonomi Kegiatan Wisata.....	9
2.5 Pengelolaan Wisata dalam Meminimalisir Potensi Risiko.....	10
2.5.1 Pengelolaan Wisata Berbasis Daya Dukung Kawasan Wisata.....	10
2.5.2 Pengelolaan Wisata dalam Menghadapi Pandemi.....	11
2.6 Keterkaitan Dampak Ekonomi dengan Daya Dukung Kawasan.....	11
2.7 Penelitian Terdahulu.....	12
2.7.1 Penelitian Dampak Ekonomi Kegiatan Wisata.....	12
2.7.2 Penelitian Daya Dukung Kawasan Wisata.....	13
2.7.3 Penelitian Pengaruh Pandemi terhadap Wisata.....	13
III. KERANGKA PEMIKIRAN.....	15
IV. METODE PENELITIAN.....	18
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
4.2 Jenis dan Sumber Data.....	18
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	18
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	19
4.4.1 Analisis Pendapatan Tunai akibat Pandemi di Wisata Boonpring Andaman.....	20
4.4.2 Analisis Dampak Lingkungan Kegiatan Wisata di Boonpring Andaman.....	21
4.4.3 Analisis Dampak Ekonomi Kegiatan Wisata Boonpring	



Andaman	22
4.4.4 Analisis Daya Dukung menurut Protokol Kesehatan di Wisata Boonpring Andeman	23
4.4.5 Analisis Deskriptif Kuantitatif	23
V. GAMBARAN UMUM DAN LOKASI PENELITIAN.....	25
5.1 Kawasan Wisata Boonpring Andeman	25
5.2 Persepsi Wisatawan terhadap Kondisi Kawasan Wisata Boonpring Andeman.....	31
5.3 Karakteristik Responden.....	32
5.3.1 Karakteristik Responden Wisatawan.....	32
5.3.2 Karakteristik Responden Pelaku Usaha	35
5.3.3 Karakteristik Responden Tenaga Kerja.....	36
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
6.1 Analisis Dampak Lingkungan Kegiatan Wisata di Boonpring Andeman..	38
6.2 Analisis Dampak Ekonomi Kawasan Wisata Boonpring Andeman	39
6.2.1 Dampak Ekonomi Langsung (<i>Direct Impact</i>)	42
6.2.2 Dampak Ekonomi Tidak Langsung (<i>Indirect Impact</i>)	44
6.2.3 Dampak Ekonomi Lanjutan (<i>Induced Impact</i>).....	45
6.2.4 Nilai Efek Pengganda (<i>Multiplier Effect</i>).....	47
6.3 Daya Dukung Kawasan Wisata Boonpring Andeman.....	51
6.3.1 Perhitungan Daya Dukung Fisik (PCC) di Wisata Boonpring Andeman pada Kondisi Normal	51
6.3.2 Estimasi Daya Dukung Fisik (PCC) Aktivitas Wisata di Wisata Boonpring Andeman Kondisi <i>New Normal</i>	55
6.4 Pengaruh Jumlah Kendaraan sesuai DDK terhadap Dampak Lingkungan dari Emisi CO2 di Kawasan Wisata Boonpring Andeman	57
6.5 Implikasi Pengelolaan Kawasan Wisata Boonpring Andeman yang Adaptif terhadap Pandemi Covid-19.....	58
VII. SIMPULAN DAN SARAN	60
7.1 Simpulan	60
7.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP	101

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Capaian sektor pariwisata nasional tahun 2015 - 2018.....	1
Tabel 2 Penelitian terdahulu mengenai daya dukung kawasan wisata	12
Tabel 3 Penelitian terdahulu terkait pengaruh pandemi terhadap wisata.....	13
Tabel 4 Penelitian terdahulu terkait pengaruh pandemi terhadap wisata.....	14
Tabel 5 Penentuan responden.....	18
Tabel 6 Matriks metode analisis data.....	20
Tabel 7 Batas wilayah Desa Sanankerto	25
Tabel 8 Tarif tiket masuk dan atraksi wisata ke kawasan wisata Boonpring Andeman tahun 2021	28
Tabel 9 Persepsi wisatawan terhadap kondisi sarana prasarana kawasan wisata Boonpring Andeman tahun 2021	31
Tabel 10 Karakteristik wisatawan berdasarkan faktor sosial ekonomi.....	33
Tabel 11 Karakteristik wisatawan berdasarkan pola kunjungan wisata.....	34
Tabel 12 Karakteristik responden pemilik unit usaha.....	36
Tabel 13 Karakteristik responden tenaga kerja.....	37
Tabel 14 Perhitungan emisi <i>CO2</i> di kawasan wisata BoonpringAndeman.....	38
Tabel 15 Jumlah sampah yang dihasilkan akibat adanya kegiatan wisata di Boonpring Andeman	39
Tabel 16 Pengeluaran rata-rata wisatawan di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi new normal	41
Tabel 17 Pengeluaran rata-rata wisatawan di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal	42
Tabel 18 Dampak ekonomi langsung di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal	43
Tabel 19 Dampak ekonomi tidak langsung di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal.....	45
Tabel 20 Proporsi pengeluaran tenaga kerja dan kebocoran di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal.....	46
Tabel 21 Dampak ekonomi lanjutan di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal.....	47
Tabel 22 Hasil analisis dampak ekonomi di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal	48
Tabel 23 Nilai efek pengganda di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal.....	49
Tabel 24 Rata-rata lama kunjungan dan rata-rata kebutuhan ruang gerak wisatawan di kawasan wisata Boonpring Andeman	52
Tabel 25 Waktu operasional, rata-rata lama kunjungan wisatawan, dan faktor rotasi wisatawan di kawasan wisata Boonpring Andeman	53
Tabel 26 Perhitungan daya dukung fisik (PCC) di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal.....	54
Tabel 27 Perhitungan daya dukung fisik (PCC) di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi new normal.....	56
Tabel 28 Perhitungan total emisi <i>CO2</i> di wisata Boonpring Andeman	57
Tabel 29 Rata-rata kunjungan wisatawan per hari berdasarkan dua kondisi	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jumlah kunjungan wisatawan Kabupaten Malang tahun 2012 – 2019 ..	2
Gambar 2 Kerangka Pemikiran Penelitian	16
Gambar 3 Alur strategi pengelolaan berbasis daya dukung kawasan.....	24
Gambar 4 Peta lokasi penelitian (Desa Sanankerto 2021)	26
Gambar 5 Atraksi wisata Boonpring Andeman (Dokumentasi Pribadi 2021)	28
Gambar 6 Kondisi jalan menuju kawasan wisata Boonpring Andeman (Dokumentasi pribadi 2021).....	29
Gambar 7 Sarana prasarana di Boonpring Andeman (Dokumentasi pribadi 2021)	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner wisatawan	67
Lampiran 2 Kuesioner unit usaha.....	72
Lampiran 3 Kuesioner tenaga kerja.....	75
Lampiran 4 Kuesioner pengelola wisata	79
Lampiran 5 Jumlah kendaraan bermotor yang masuk ke dalam kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal dan new normal	82
Lampiran 6 Proporsi pengeluaran pengunjung di kawasan wisata Boonpring Andeman per kunjungan pada kondisi <i>new normal</i>	83
Lampiran 7 Pengeluaran pelaku usaha per tahun di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal	85
Lampiran 8 Pengeluaran pelaku usaha per tahun di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi new normal	86
Lampiran 9 Pendapatan tenaga kerja di kawasan wisata Boonpring Andeman	88
Lampiran 10 Pengeluaran tenaga kerja per tahun di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi normal	89
Lampiran 11 Pengeluaran tenaga kerja per tahun di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi new normal	90
Lampiran 12 Perhitungan efek pengganda	91
Lampiran 13 Rata-rata luas area dan waktu yang dibutuhkan wisatawan.....	93
Lampiran 14 Perhitungan total emisi <i>CO2</i> di kawasan wisata Boonpring Andeman.....	96
Lampiran 15 Jumlah kunjungan di kawasan wisata Boonpring Andeman tahun 2019	97
Lampiran 16 Jumlah kunjungan di kawasan wisata Boonpring Andeman pada kondisi new normal	98
Lampiran 17 Dokumentasi penelitian.....	99

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.