

FPIPS: 1465/UN.40.A2.6/PP/2019

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA
DI WISATA ALAM CURUG PELANGI KABUPATEN BANDUNG BARAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pariwisata Program Studi Manajemen Resort & Leisure



Oleh:

Intan Khairunnisa

1501216

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RESORT DAN LEISURE
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISISATA
DI WISATA ALAM CURUG PELANGI KABUPATEN BANDUNG BARAT**

Oleh

Intan Khairunnisa

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pariwisata Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

©Intan Khairunnisa 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Desember 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

INTAN KHAIRUNNISA
ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA
DI WISATA ALAM CURUG PELANGI KABUPATEN BANDUNG BARAT

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Fitri Rahmafitria, S.P. M.Si.

NIP. 19741018200812

Pembimbing II



Ghoitsa Rohmah Nurazizah, S.Par. M.Si.

NIP.198807032015042002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Manajemen Resort dan Leisure



Dr. Ahmad H. Galihkumah, MM

NIP. 198105222010121

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA DI WISATA ALAM CURUG PELANGI KABUPATEN BANDUNG BARAT” ini sepenuhnya merupakan hasil karya diri saya sendiri sebagai penulis. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat atau meniru karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan ataupun adanya klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Desember 2019

Yang membuat pernyataan,

Intan Khairunnisa

NIM. 1501216

ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA DI WISATA ALAM CURUG PELANGI KABUPATEN BANDUNG BARAT

ABSTRAK

Oleh

Intan Khairunnisa

1501216

Curug Pelangi merupakan kawasan wisata alam yang berada dalam ruang lingkup hutan lindung yang dimanfaatkan sebagai kawasan wisata. Sebagai kawasan wisata dan hutan lindung, pengelola Curug Pelangi harus dapat menjaga keseimbangan kedua fungsi utama tersebut, dimana pengunjung dapat berwisata dengan nyaman dan kelestarian terhadap lingkungan di Curug Pelangi tetap terjaga. Upaya dalam menjaga hal tersebut, harus memperhatikan aktivitas kepadatan pengunjung yang ada. Daya dukung pariwisata berkaitan dengan kualitas tempat yang digunakan untuk melakukan aktivitas wisata yang akan mempengaruhi kualitas lingkungan serta pada kenyamanan dan kepuasan wisatawan dimana kualitas lingkungan tersebut akan berakibat pada kerusakan lingkungan terutama di wisata alam salah satunya Curug Pelangi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor pembatas daya dukung di Curug Pelangi dan daya tampung maksimum di Curug Pelangi. Sebagai acuan perhitungannya, penelitian ini menggunakan metode *cifuentes* terkait daya dukung fisik (PCC), daya dukung riil (RCC) dan daya dukung efektif (ECC). Dengan 30 responden sebagai sampel, didapatkan hasil bahwa nilai PCC sebesar 453 dapat menampung secara fisik kawasan, RCC sebesar 106 dengan faktor koreksinya dan ECC sebesar 30 dimana Curug Pelangi telah melampaui batas maksimum kunjungan berdasarkan jumlah kunjungan harian tahun 2018 sebanyak 215. Dari segi fisik kawasan Curug Pelangi masih mampu menampung jumlah pengunjung rata-rata, namun tidak dari segi ekologis dan kapasitas manajemennya.

Kata Kunci: Daya Dukung Pariwisata, Faktor Pembatas, Curug Pelangi

**TOURISM CARRYING CAPACITY IN NATURAL TOURISM
CURUG PELANGI KABUPATEN BANDUNG BARAT**

ABSTRACT

By

Intan Khairunnisa

1501216

Curug Pelangi is a natural tourism area which is within the scope of a protected forest that is used as a tourist area. As a tourist area and protected forest, the manager of Curug Pelangi must be able to maintain the balance of the two main functions, where visitors can travel comfortably and preserve the environment in Curug Pelangi. Efforts in maintaining this need to pay attention to existing visitor density activities. The carrying capacity of tourism is related to the quality of the place used to carry out tourist activities that will affect the quality of the environment and to the comfort and satisfaction of tourists where the quality of the environment will result in environmental damage, especially in natural tourism, which is the Curug Pelangi. The purpose of this study was to determine the limiting factors of carrying capacity in Curug Pelangi and the maximum for carrying capacity of Curug Pelangi. As a reference calculation, this study uses the cifuentes method related to physical carrying capacity (PCC), real carrying capacity (RCC) and effective carrying capacity (ECC). With 30 respondents as samples, the results show that the PCC value of 453 can physically accommodate the area, the RCC are 106 with a correction factor and ECC are 30 with management capacity that turns out the Curug Pelangi has exceeded the maximum visit limit based on the number of daily visits in 2018 of 215. From the physical point of view Curug Pelangi is still able to accommodate the average number of visitors, but not in terms of its ecological and management capacity.

Keywords: Carrying Capacity, Limiting Factor, Curug Pelangi

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya dalam kelancaran dan kemudahan penulisan skripsi ini hingga terselesaikannya skripsi ini dengan judul “Analisis Daya Dukung Pariwisata di Wisata Alam Curug Pelangi Kabupaten Bandung Barat”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dan memperoleh gelar sarjana pariwisata pada Program Studi Manajemen Resort & Leisure, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penelitian dalam skripsi ini memiliki tujuan untuk menganalisis daya dukung pariwisata di Kawasan Wisata Alama Curug Pelangi. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai masukan untuk pengelolaan kunjungan sebagai pengembangan wisata alam di Curug Pelangi. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat umumnya bagi pembaca dan khususnya bagi penulis.

Bandung, Desember 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dan memperoleh gelar sarjana pariwisata pada Program Studi Manajemen Resort & Leisure, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia. Dimana selama proses penyelesaian skripsi ini, tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. **Kedua Orang Tua** penulis, Bapak Deden Supriatna dan Ibu Ely Ruhyani yang telah memberikan motivasi, doa dan dukungan moril maupun materil.
2. **Ibu Fitri Rahmafitria, S.P. M.Si.**, selaku Dosen Pembimbing I yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan masukan, arahan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. **Ibu Ghoitsa Rohmah N., S.Par, M.Si.**, selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan dukungan, arahan dan bimbingannya kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. **Seluruh Dosen Pengajar & Staff**, Program Studi Manajemen Resort & Leisure yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas ilmu, bantuan serta bimbingannya selama ini.
5. **Keluarga Besar Cedin Aminudin**, yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis, serta memberikan harapan dan kepercayaan dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. **Bapak Susanto** selaku Asper Perhutani BKPH Lembang yang telah membantu memberikan informasi dan memberikan ijinnya pada peneliti saat penelitian di Curug Pelangi.
7. **Bapak Yopi**, selaku petugas pengelola Curug Pelangi atas kerjasamanya serta kebaikannya kepada penulis saat penelitian dilakukan di Curug Pelangi.
8. **Staff Perum Perhutani KPH Bandung Utara**, yang telah memberikan ijin serta kerjasamanya pada penulis dalam penelitian di Curug Pelangi.

9. **Sahabat Saudara Seperjuangan**, Ayu Siti Alawiyah yang selalu membantu, paling mengerti, penyabar, selalu membantu dan menemani penulis, terima kasih. Rina Yanurina Widiyani sang motivator dan pendengar terbaik, terima kasih. Rita Agustini sang pendengar dan pemberi perlindungan terbaik, terima kasih.
10. **Firman Mauludin, S.KG.**, yang selalu setia menemani, memberikan dukungan dan kepercayaan pada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
11. **Teman-teman Nona Cantik**, yang telah bersedia memberikan dukungan kepada penulis selama perkuliahan Dian Tiur, Elma Gita R., dan Zulfa Karimah.
12. **Teman Seperjuangan** Daya Dukung, Nabil Shidqin terima kasih banyak atas bantuan dan motivasi dalam penelitian ini, akhirnya kita lulus dan bisa melewatinya. Puteri Renik K. yang telah bersedia membantu dan memberikan masukan dalam penelitian ini.
13. **Teman-teman** seperjuangan selama kuliah di Program Studi Manajemen Resort & Leisure angkatan 2015 yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| BAB I PENDAHULUAN | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3 TUJUAN PENELITIAN | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4 MANFAAT PENELITIAN | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1 Wisata Alam | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2 Hutan Wisata..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3 Daya Dukung Pariwisata..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4 Faktor-faktor Yang Membatasi Nilai Daya Dukung Pariwisata di Curug Pelangi..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.5 Penelitian Terdahulu | Error! Bookmark not defined. |
| 2.6 Kerangka Pemikiran | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III METODE PENELITIAN | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1 Lokasi Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2 Populasi dan Sampel | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Data Primer | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Data Sekunder | Error! Bookmark not defined. |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.4 Partisipan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.5 Instrumen Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 3.6 Operasional Variabel..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.7 Teknik Analisis Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1 Gambaran Umum | Error! Bookmark not defined. |
| 4.2 Hasil Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3 Pembahasan | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI..... | Error! Bookmark not defined. |
| 5.1 Kesimpulan | Error! Bookmark not defined. |
| 5.2 Rekomendasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | 11 |
| LAMPIRAN | Error! Bookmark not defined. |
| RIWAYAT HIDUP | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1 Peta Lokasi Wisata Alam Curug Pelangi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Luas Area Efektif Wisata Curug Pelangi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Beberapa titik tambalan aspal pada jalan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Jalan dengan tikungan tajam menuju Curug Pelangi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Gerbang Masuk dan Tata Tertib Pengunjung **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 View Deck Curug Pelangi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Beberapa Papan Himbauan & Informasi Pengunjung **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Gazebo **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Toilet..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Mushola dan Tempat Wudhu **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Warung dan Tempat Duduk Untuk Piknik atau Beristirahat ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 Perlengkapan P3K **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Daerah Asal..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Jenis Kelamin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Jumlah Kunjungan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15 Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Aktivitas Wisata **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.16 Karakteristik Pengunjung berdasarkan Lama Tinggal..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Peta Kemiringan Lereng Kawasan Curug Pelangi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Titik Rawan Longsor Di Curug Pelangi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Aktivitas Pengunjung di Area Landai **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

| | | | | |
|---|-----|---------------|-----------------|-------------------------------------|
| Tabel 1.1 Data Pertumbuhan Kunjungan Wisatawan di Curug Pelang Tahun 2014-2018..... | | | | |
| | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2.1 | 2.1 | Kebutuhan | Areal | |
| Wisatawan..... | | Error! | Bookmark | not defined. |
| Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu yang Relevan..... | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3.1 Data yang Dibutuhkan dan Teknik Pengambilan Data..... | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3.2 Data yang Dibutuhkan dan Teknik Pengambilan Data..... | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3.3 Variabel Penelitian | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.1 Curah Hujan Kabupaten Bandung Barat..... | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.2 Jumlah Hari Buka dan Hari Hujan Curug Pelangi..... | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.3 Jenis Tanah dan Nilai Faktor Erodibilitas Tanah | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.4 Klasifikasi Kemiringan Lereng | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.5 Luas dan Persentase Kelas Kemiringan Lereng di Curug Pelangi..... | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.7 Resiko Erosi Jenis Tanah Berdasarkan Rentang Kemiringan | | | | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.8 Nilai Faktor Koreksi..... | | | | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Pedoman Wawancara Pengunjung..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Pedoman Wawancara Pengelola **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Hasil Wawancara Pengunjung **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Hasil Wawancara Pengelola **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Dokumentasi Kawasan Wisata Alam Curug Pelangi..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Lampiran 6 Surat Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Buku Bimbingan **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 SK Dosen Pembimbing **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2015). Curug Pelangi, Pesona Wisata di Cisarua. Dipetik Mei 16, 2019, dari Wisatabdg.com: <https://www.wisatabdg.com/2015/01/warna-warni-curug-cimahi-di-malam-hari.html>.
- Arsyad, S. (2000). *Konservasi Tanah dan Air, Edisi Kedua*. Bogor: IPB.
- Asdak. (1995). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ashari, A. (2013). Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Gunung Kidul. *Informasi*, 15.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. (2017). <https://www.bappeda.bandungbaratkab.go.id>.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), 2019, *Data Curah Hujan Bulanan Periode 2015-2017 Kabupaten Bandung Barat*, Bandung: BMKG Kelas I Kota Bandung.
- Ceballos, H. & Lascurain. (1996). *Tourism, Ecotourism, and Protected Areas: The State of Nature-Based Tourism Around the World and Guidelines for Its Development*. IUCN: Island Press.
- Douglass, R.W. 1975. *Forest Recreation*. Buku. Sabah. Kinibalu. 213 p.
- Dudal, Soeprtohardjo. (1975). *Soil Classification in Indonesia*. Bogor.
- Eko Suwarno, Holi Bina Widjaya. (2018). Analysis of Tourism Environment Carrying Capacity in Goa Kiskendo Forest Tourism BKPH Boja KPH Kendal.
- Fandeli, C. & Muhammad, (2009) *Prinsip-prinsip Dasar Menkonsrvasi Lanskap*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Indonesia, M. K. (2009). *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai*.
- Indonesia, M. K. (2002). *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai*.
- Irvan. (2016, Juli 7). *Air Terjun Pelangi - Curug Cimahi Bandung*. Dipetik Juni 2019, dari NativeIndonesia.com: <http://www.nativeindonesia.com/air-terjun-pelangi-curug-cimahi-bandung-lembang/>.

- Januarisma, V. (2015). *Destinasi Pariwisata Jawa Barat*. Diambil dari Kompasiana.com:<https://www.kompasiana.com/vikrijanuarisma/5623c3123b7b61ac0c2efcc2/destinasi-pariwisata-jawa-barat-indonesia-bagian-satu>.
- Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerakan Massa di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: UGM.
- Lucyanti, B. H. (2013). Penilaian Daya Dukung Wisata di Objek Wisata Bumi Perkemahan Palutungan Taman Nasional Gunung Ciremai Propinsi Jawa Barat.
- Mardiana, D. (2016). *Curug Cimahi Bandung*. Diambil kembali dari Tempat Wisata Bandung: <https://tempatwisatadibandung.info/curug-cimahi/>.
- Maria Ulfah. 2017. Analisis Daya Dukung Pariwisata Model Cifuentes di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang. Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Malik Imran, M., Sultan Bhat M. (2015). *Sustainability of tourism development in Kashmir - Is paradise lost?*. University of Kashmir-India. doi.org/10.1016/j.tmp.2015.05.006.
- Nugroho, I. (2011). *Ekowisata dan Pembangunan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.32/Menhut-II/2009. (n.d). *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai*.
- Peraturan Menteri Perhutanan RI No.687/Kpts II/1989 tentang Hutan Wisata.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional.
- Pitana, I.G. & Diarta, I.K.S. (2009). *Pengantar Ilmu Pariwisata*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Rees, W. (1990). *Sustainable Development and Biosphere*. American Teilhard Association for the Study of Man, or: The Ecology of Sustainable Development.
- Rose Emilia Queiroz, Maria Anunciacao Ventura, Jose Angelo Guerreiro, Regina Tristao da Cunha. (2014). Carrying capacity of hiking trails in Natura 2000 sites: a case study from North Atlantic Islands (Azores, Portugal).
- Saragih, B. (1998). *Agribisnis Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian*. Bogor: Yayasan Mulia Persada.

- Sayan Mustafa S., Atik Meryem. (2011). *Recreation Carrying Capacity Estimates for Protected Areas: A Study of Termessos National Park*. Akdeniz University, Antalya-Turkey. doi: 10.5053/ekoloji.2011.7811.
- Sekaran, U. (2006). *Metode Penelitian Bisnis*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND*. Bandung: Alfabeta.
- Sunu, P. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: Grasindo.
- Supardi, I. (1994). *Lingkungan Hidup & Kelestariannya*. Bandung: ALUMNI.
- Suwarno Eko, Bina Holi W. (2018). *Analysis of Tourism Environment Carrying Capacity in Goa Kiskendo Forest Tourism BKPH Boja KPH Kendal*. Diponegoro University, Semarang-Indonesia.
- Ulfah, M. (2017). *Analisis Daya Dukung Pariwisata Model Cifuentes Di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Undang-undang Republik Indonesia No. 10 Tahun 2009 Tentang Kepariwisataaan*. (2009, Januari 16). Dipetik Juni 30, 2018, dari www.kemenpar.go.id: <http://www.kemenpar.go.id>
- Utara, P. P. (2019, July 19). Karakteristik Curug Pelangi. (I. Khairunnisa, Pewawancara)
- Victor P.H. Nikijuluw, Renoldy L. Papilaya, Paulus Boli. (2017). *Daya Dukung Pariwisata Berkelanjutan Raja Ampat*. Raja Ampat: Conservation International.
- Wardiyanta. (2010). *Metode Penelitian Pariwisata*. Yogyakarta: Andi Offset.