

**DAMPAK PENGELOLAAN LINGKUNGAN MELALUI PENERAPAN
KONSEP *ZERO WASTE ADVENTURE* TERHADAP PERKEMBANGAN
WISATA BERKELANJUTAN DI GUNUNG KEMBANG, KABUPATEN
WONOSOBO, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Pada Program Studi Pendidikan Geografi*



**Disusun Oleh:
DEWI RANI
41182170210003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM 45 BEKASI**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul **“Dampak Pengelolaan Lingkungan Melalui Penerapan Konsep Zero Waste Adventure Terhadap Perkembangan Wisata Berkelanjutan Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah”** yang diajukan dan disusun oleh:

Nama : Dewi Rani

NPM : 41182170210003

Telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diajukan dihadapan dewan penguji pada Sidang Skripsi.

Bekasi, 23 Juli 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Yoga Candra Maulana, S.Pd., M.Pd
NRP. 45.1.19.10.2009.029

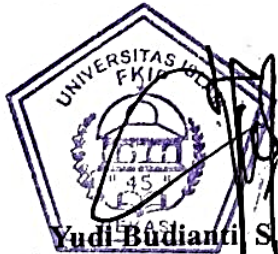


Dr. Adrian, M.Si
NRP. 45.5.03.01.2017.141

Mengetahui,

Dekan FKIP
Universitas Islam “45” Bekasi

Ketua Program Studi
Pendidikan Geografi



Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd.
NRP. 45.1.01.02.2012.015



Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd.
NRP. 45.1.04.03.2013.008

LEMBAR PENGESAHAN

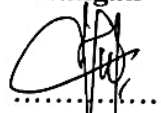
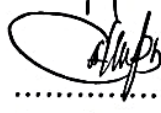
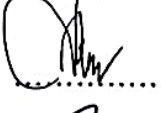
Skripsi ini telah diajukan oleh:

Nama : Dewi Rani
NPM : 41182170210003
Program Studi : Pendidikan Geografi
Judul Proposal Skripsi : Dampak Pengelolaan Lingkungan Melalui Penerapan Konsep *Zero Waste Adventure* Terhadap Perkembangan Wisata Berkelanjutan Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Islam 45 Bekasi. Skripsi ini juga telah disahkan oleh dewan penguji dalam sidang skripsi yang dilaksanakan pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 17 Juli 2025

Panitia Penguji

Jabatan	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	Dekan FKIP : Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd. NRP. 45.1.01.02.2012.015		23/2025 /07
Sekretaris	Kaprodi Pendidikan Geografi : Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd. NRP.45.1.04.03.2013.008		23/2025 /07
Penguji I	: Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd. NRP.45.1.04.03.2013.008		23/2025 /07
Penguji II	: Drs. H. Pabundu Tika, MM. NRP.45.5.02.01.2018.054		23/2025 /07
Penguji III	: Ardi, S.Pd., M.Si. NRP.45.1.02.08.2021.001		23/2025 /07

LEMBAR ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama . : Dewi Rani

NPM : 41182170210003

Jurusan : Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul **“Dampak Pengelolaan Lingkungan Melalui Penerapan Konsep Zero Waste Adventure Terhadap Perkembangan Wisata Berkelanjutan Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah”** Beserta isinya benar-benar karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang termasuk plagiat karya orang lain. Atas pernyataan ini saya menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian saya ini.

Bekasi, 23 Juli 2025

Penulis,



(Dewi Rani)

NPM. 4118217021003

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Islam 45 Bekasi saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dewi Rani
NPM : 41182170210003
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, penulis menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam 45 **Hak Bebas Royalti Non - Eksklusif (*Non - Exclusive Royalty - Free Right*)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul : “Dampak Pengelolaan Lingkungan Melalui Penerapan Konsep *Zero Waste Adventure* Terhadap Perkembangan Wisata Berkelanjutan Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah”. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif di Universitas Islam 45 Bekasi berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi tugas akhir penulis selama tetap mencantumkan penulis sebagai pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi
Tanggal : 23 Juli 2025

Yang Menyatakan



(Dewi Rani)

NPM. 41182170210003

MOTTO

...

اللَّهُمَّ يَسِّرْ وَلَا تُعَسِّرْ، بِشْرُؤُ وَلَا تُنْفِرُ

Allahumma yassiruu walaa tu'assiruu, basyiruu walaa tunaffiruu

“Ya Allah, mudahkanlah dan janganlah Engaku persulit, berilah kabar gembira, jangan ditakut-takuti.”

(HR Bukhari dan Muslim)

“Doakan apapun yang ingin kamu menangkan, karena kemenangan dimulai dari keyakinan.”

“Disetiap perjalanan akan selalu ada pelajaran, maka berjalanlah untuk belajar.”

(a k u r n)

“Mengalir bukan tentang pasrah, tapi percaya. Percaya bahwa meski perjalanan ini tidak selalu mudah, tujuanmu akan selalu ada. *Trust the flow, because even rivers know where they belong. Keep moving!*”

(Flozain)

“Life is a journey, not a destination.”

(Ralph Waldo Emerson)

...

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT, karena atas izin dan karunia Nya maka skripsi ini dapat selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT yang telah meridhoi dan mengabulkan doa hambanya serta kerendahan hati, karya sederhana ini kupersembahkan untuk:

1. Diriku sendiri, yang telah bertahan sejauh ini, meski tak jarang ingin menyerah. Terima kasih karena terus melangkah, bahkan saat ragu dan rasa takut datang bersamaan.
2. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Rais dan Ibu Siti Aminah, yang selalu menjadi sumber doa, semangat, dan ketulusan tiada henti. Terima kasih atas cinta, pengorbanan, dan kepercayaan yang tidak pernah putus.
3. Abang ku Imam Mustaqim, Kak Kania, kedua adikku yaitu Ilham Tegar REXSA dan Fathimah Azzahra terima kasih atas doa dan dukungan yang tidak pernah henti mengalir di setiap proses perjuangan ini. Terkhusus untuk ponakanku yang menggemaskan dan sangat kusayangi, Ahmad Kautsarrazky alias Uki, kehadirannya yang selalu menjadi penyemangat tersendiri dan selalu menjadi warna dalam setiap hari yang kujalani.
4. Bapak Ardi, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik saya yang selalu memberikan dukungan serta arahan terbaik dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan ini.
5. Dosen pembimbing skripsi saya yaitu Bapak Yoga Candra Maulana, S.Pd., M.Pd dan Bapak Dr. Adrian, M.Si atas ilmu, bimbingan, dan kesabaran dalam membentuk pribadi dan pemahaman ilmiah selama pengerjaan skripsi ini.
6. Orang-orang terdekat saya yang selalu ikut serta merayakan diri ini.

ABSTRAK

DAMPAK PENGELOLAAN LINGKUNGAN MELALUI PENERAPAN KONSEP *ZERO WASTE ADVENTURE* TERHADAP PERKEMBANGAN WISATA BERKELANJUTAN DI GUNUNG KEMBANG, KABUPATEN WONOSOBO, JAWA TENGAH

Oleh :

Dewi Rani

41182170210003

ranid0103@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak pengelolaan lingkungan melalui penerapan konsep *Zero Waste Adventure* terhadap perkembangan wisata berkelanjutan di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif, dengan teknik pengumpulan data melalui angket, observasi, dan wawancara. Sampel terdiri dari 50 wisatawan dan 35 masyarakat, yang dipilih menggunakan teknik asidental sampling dan rumus Slovin.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan lingkungan di Gunung Kembang dilakukan secara konsisten melalui peraturan ketat yang diterapkan oleh pengelola basecamp, seperti pengecekan sampah, logistik, dan edukasi pendaki. Konsep *Zero Waste Adventure* terbukti menjadi faktor pendukung yang signifikan dalam menciptakan lingkungan pendakian yang bersih dan bebas sampah. Selain itu, tingkat partisipasi masyarakat dalam mendukung pengelolaan lingkungan cukup tinggi, baik dalam bentuk pelaksanaan regulasi, kegiatan bersih gunung, maupun pemanfaatan kembali sampah bernilai ekonomis.

Penerapan konsep ini berkontribusi positif dalam menciptakan destinasi wisata yang tidak hanya indah secara visual, tetapi juga bertanggung jawab terhadap kelestarian lingkungan. Dengan demikian, Gunung Kembang dapat menjadi model praktik wisata berkelanjutan berbasis partisipasi dan kepedulian lingkungan.

Kata Kunci : Pengelolaan Lingkungan, *Zero Waste Adventure*, Partisipasi Masyarakat, Pariwisata Berkelanjutan.

ABSTRACT

THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT THROUGH THE APPLICATION OF THE ZERO WASTE ADVENTURE CONCEPT ON THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE TOURISM IN GUNUNG KEMBANG, WONOSOBO REGENCY, CENTRAL JAVA

By:

Dewi Rani

41182170210003

ranid0103@gmail.com

This study aims to determine the impact of environmental management through the application of the Zero Waste Adventure concept on the development of sustainable tourism in Gunung Kembang, Wonosobo Regency. This research uses a descriptive quantitative approach, with data collection techniques through questionnaires, observations, and interviews. The sample consisted of 50 tourists and 35 people, who were selected using the incidental sampling technique and the Slovin formula.

The results showed that environmental management at Gunung Kembang is carried out consistently through strict regulations implemented by the basecamp manager, such as checking waste, logistics, and educating climbers. The concept of Zero Waste Adventure proved to be a significant supporting factor in creating a clean and waste-free climbing environment. In addition, the level of community participation in supporting environmental management is quite high, both in the form of implementing regulations, mountain cleaning activities, and the reuse of economically valuable waste.

The implementation of this concept contributes positively to creating a tourist destination that is not only visually beautiful, but also responsible for environmental sustainability. Thus, Gunung Kembang can become a model for tourism in the future.

Keywords : *Environmental Management, Zero Waste Adventure, Community Participation, Sustainable Tourism.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan kekuatan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Dampak Pengelolaan Lingkungan melalui Penerapan Konsep Zero Waste Adventure terhadap Perkembangan Wisata Berkelanjutan di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Islam 45 Bekasi.

Proses penyusunan skripsi ini tentu tidak berjalan dengan mudah. Di balik setiap halaman yang tertulis, terdapat proses panjang yang penuh dengan tantangan, pembelajaran, serta perjalanan pribadi yang mempertemukan antara tugas akademik dan perenungan hidup. Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari peran banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan doa yang tulus. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Amin, S.Pd., M.Si., selaku Rektor Universitas Islam 45 Bekasi.
2. Ibu Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Bapak Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi.
4. Bapak Ardi, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah selalu memberikan dukungan dan arahan selama perkuliahan.
5. Bapak Yoga Candra Maulana, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, motivasi, dan bimbingan dengan penuh kesabaran.
6. Bapak Dr. Adrian, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang turut membimbing dan memberikan masukan berharga demi penyempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Geografi, TU dan staff FKIP, yang telah membekali penulis dengan ilmu, pengalaman, dan semangat selama masa perkuliahan.

8. Bapak Iwan Santoso yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian di kawasan Gunung Kembang, serta kepada seluruh tim basecamp Mas Ambon, Mas Awuh, Mbak Laras, Mas Tiyo, Mas Kribo, dan rekan-rekan lainnya yang telah menemani, mendukung, dan menjaga saya selama menjalani penelitian di Wonosobo seorang diri.
9. Kedua orang tua saya, Bapak Rais dan Ibu Siti Aminah, yang selalu memberikan dukungan terbaik dalam segala hal, serta tak pernah putus dalam mendoakan putri keduanya dengan tulus dan penuh kasih.
10. Abang saya Imam Mustaqim, Adik saya Ilham Tegar Rexsa dan Fathimah Azzahra yang diam-diam selalu menguatkan lewat do'a, canda, kehadiran, dan kebersamaan yang tak tergantikan.
11. Manusia 24/7 yang selalu ada menemani dan membersamai serta selalu siap untuk mendengarkan keluh kesah selama ini yaitu the one and only Risqita Sahda Sadina.
12. Saudara-saudaraku Mpo Eni & Mpo Fillah, juga sahabat cecan Ica, Eka, Sava, yang selalu mendoakan serta mau mendengarkan yapping seorang Rani.
13. Sahabat anomaliku 'motor-motor reborn' yang selalu ada untuk menghibur serta memberikan warna di hidup yang monokrom ini.
14. Sahabat-sahabat perkuliahan Mpo Arini, Mpo Angel, Sulfi, Dena, Fira, Marwah, Vera, Dira, Siti, Pow Partol, Mpo Sya yang selalu ada menemani dan menyemangati, terimakasih juga atas cerita dan proses yang sudah kita lewati bersama-sama.
15. Senior geografi yang telah memberikan bantuan, dan teman-teman geografi Angkatan 2021, Resi, Dina, Pipah yang selalu membersamai perkuliahan ini, juga Krisna, Ibnu dan Akbar yang sempat membersamai.
16. Untuk diriku sendiri, yang memilih tetap melangkah meski hati tak selalu utuh, yang menyusun kata demi kata dalam skripsi, dan menapak satu per satu jejak di jalur pendakian, bukan untuk melarikan diri, melainkan sebagai cara paling jujur untuk bertahan dan pulih. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap segala bentuk saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pendidikan geografi dan pariwisata berkelanjutan.

Bekasi, 23 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
<i>ABSTRACT</i>.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
 BAB I	 1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Definisi Operasional	7
 BAB II	 8
KAJIAN TEORETIS.....	8
A. Landasan Teoretis	8
1. Wisata Alam.....	8
2. Pariwisata Berkelanjutan.....	11
3. Partisipasi Masyarakat dalam Pariwisata	17
4. Pengelolaan Lingkungan dalam Pariwisata.....	25
5. Konsep <i>Zero Waste Adventure</i>	28
B. Penelitian Terdahulu	33
C. Kerangka Berpikir.....	34

BAB III.....	37
METODOLOGI PENELITIAN.....	37
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
1. Lokasi Penelitian	37
2. Waktu Penelitian	38
B. Metode Penelitian	38
C. Populasi dan Sampel	39
1. Populasi	39
2. Sampel.....	39
D. Instrumen Penelitian	41
E. Uji Coba Instrumen.....	42
1. Uji Validitas	42
2. Uji Reliabilitas.....	42
F. Teknik Pengumpulan Data.....	43
1. Angket / Kuesioner.....	43
2. Observasi	44
3. Wawancara	44
4. Dokumentasi.....	45
G. Teknik Analisis Data.....	46
BAB IV.....	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Deskripsi Umum Kabupaten Wonosobo	49
1. Kondisi Fisik	49
2. Kondisi Sosial	56
B. Deskripsi Hasil Penelitian.....	61
1. Gambaran Umum Gunung Kembang.....	61
2. Pengelolaan Wisata dan Stakeholder	67
3. Nilai Sosial dan Budaya Gunung Kembang.....	71
C. Hasil Penelitian	74
1. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	74
2. Hasil Data Kriteria Responden.....	78
3. Pengelolaan Lingkungan Di Kawasan Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Persepsi Wisatawan.	84

4. Konsep <i>Zero Waste Adventure</i> Dalam Mendukung Terciptanya Pariwisata Berkelanjutan Serta Memberikan Dampak Pengelolaan Lingkungan Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah	88
5. Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Penerapan Konsep <i>Zero Waste Adventure</i> Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.....	91
D. Pembahasan Penelitian.....	94
1. Pengelolaan Lingkungan Di Kawasan Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Persepsi Wisatawan.	94
2. Konsep <i>Zero Waste Adventure</i> Dalam Mendukung Terciptanya Pariwisata Berkelanjutan Serta Memberikan Dampak Pengelolaan Lingkungan Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah	96
3. Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Penerapan Konsep <i>Zero Waste Adventure</i> Di Gunung Kembang, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.....	98
BAB V.....	100
KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	33
Tabel 3.1 Jadwal Rencana Penelitian.....	38
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Angket Penelitian	41
Tabel 3.3 Kriteria Uji Reliabilitas.....	43
Tabel 3.4 Rentang Skala Likert (1-5).....	46
Tabel 3.5 Pedoman Kategori Skor Penilaian Responden.....	47
Tabel 4.1 Uji Validitas Variabel Pengelolaan Lingkungan.....	74
Tabel 4.2 Uji Validitas Variabel Zero Waste.....	75
Tabel 4.3 Uji Validitas Variabel Partisipasi Masyarakat.....	76
Tabel 4.4 Uji Reliabilitas Variabel Pengelolaan Lingkungan.....	77
Tabel 4.5 Uji Reliabilitas Variabel Zero Waste	77
Tabel 4.6 Uji Reliabilitas Variabel Partisipasi Masyarakat	78
Tabel 4.7 Deskripsi Variabel Pengelolaan Lingkungan.....	84
Tabel 4.8 Hasil Observasi Lapangan.....	86
Tabel 4.9 Deskripsi Variabel Zero Waste	88
Tabel 4.10 Hasil Observasi Lapangan.....	90
Tabel 4.11 Deskriptif Data Tingkat Partisipasi Masyarakat	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Dokumentasi kunjungan APGI dan Kemenparekraf	4
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	35
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kab. Wonosobo.....	51
Gambar 4.2 Peta Geologi Kab. Wonosobo	53
Gambar 4.3 Peta Morfologi Kab. Wonosobo	55
Gambar 4.4 Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan	56
Gambar 4.5 Persentase Penduduk Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan	58
Gambar 4.6 Tumbuhan Kantong Semar	63
Gambar 4.7 Multiple Peta Gunung Kembang Via Blembem.....	64
Gambar 4.8 Peta Jalur Pendakian Gunung Kembang Via Blembem	65
Gambar 4.9 Peta Topografi Jalur Pendakian Gunung Kembang Via Blembem ..	66
Gambar 4.10 Struktur Organisasi Gunung Kembang Via Blembem	67
Gambar 4.11 Peraturan Pendakian Gunung Kembang Via Blembem.....	68
Gambar 4.12 Pengecekan Logistik Oleh Tim Pengelola.....	69
Gambar 4.13 Pengecekan Kesehatan.....	69
Gambar 4.14 Briefing Oleh Pihak Pengelola	70
Gambar 4.15 Pengecekan Sampah	70
Gambar 4.16 Jenis Flora Gunung Kembang Via Blembem	73
Gambar 4.17 Responden Wisatawan Berdasarkan Jenis Kelamin.....	79
Gambar 4.18 Responden Berdasarkan Pengalaam Mendaki.....	79
Gambar 4.19 Responden Berdasarkan Jumlah Kunjungan	80
Gambar 4.20 Responden Masyarakat Berdasarkan Jenis Kelamin	81
Gambar 4.21 Responden Masyarakat Berdasarkan Usia.....	82
Gambar 4.22 Responden Masyarakat Berdasarkan Pendidikan Terakhir	83
Gambar 4.23 Responden Masyarakat Berdasarkan Pekerjaan	84
Gambar 4.24 Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	92
Gambar 4.25 Sampah Plastik Yang Akan Dijual	93