

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	10
1.3 Keaslian Penelitian	13
1.4 Tujuan Penelitian	14
1.5 Manfaat Penelitian	14
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 17
2.1 Kebun Raya dan Arboretum	17
2.2 Keanekaragaman Hayati	20
2.3 Konservasi Biodiversitas	21
2.4 Strategi Konservasi <i>ex-situ</i>	23
2.5 Pengelolaan Kawasan Konservasi	24
2.6 Zonasi atau blok sebagai salah satu solusi dan tantangan dalam Pengelolaan kawasan	 27
2.7 Lanskap Kehutanan	29
2.8 Penataan Kawasan Konservasi	30
2.9 Tantangan dalam Pengelolaan Kawasan	31
2.10 Pendidikan Lingkungan Hidup untuk Masyarakat	31
2.11 Ekowisata	34
2.12 Pengembangan ekowisata dalam kawasan hutan	34
2.13 Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Kawasan Konservasi	 36

2.14	Pengetahuan dan kearifan ekologi lokal dalam Pengelolaan Sumber Daya Hutan	41
2.15	Dasar Pertimbangan dan Strategi Pengembangan	42
2.16	Landasan Teori	48
2.16.1	Prinsip- prinsip konservasi	51
2.16.2	Prinsip dasar interaksi simbolik	51
2.17	(<i>Analytical Hierarchy Proses</i>) AHP	52
2.18	(<i>Structural Equation Modeling</i>) SEM	56
2.18.1.	Partial Least Square (PLS)	59
2.18.2.	Data yang dapat dianalisis dengan PLS SEM	63
BAB III.	METODE PENELITIAN	64
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	64
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	66
3.3	Jenis Tanah di Kebun Raya Baturaden	67
3.4	Stakeholders	68
3.5	Variabel Penelitian	69
3.5.1.	Sampel	69
3.5.2.	Penetapan Unit Sampel	70
3.5.3.	Pengambilan Data	71
3.6	Cara Pengumpulan Data	72
3.7	Analisi Data	75
3.7.1.	Analisis Aktivitas Masyarakat	75
3.7.2.	Analisis Evaluasi Zonasi	75
3.7.3.	Analisis Potensi SDA dan Pemanfaatannya	76
3.7.4.	Analisa Pemanfaatan SDA oleh Masyarakat.....	77
3.7.5.	Analisis Ekonomi Masyarakat	77
3.7.6.	Analisis Persepsi Masyarakat terhadap Manfaat Kebun Raya	78
3.8	Pemodelan Sistem Pengembangan Pemanfaatan Potensi SDA Kebun Raya Baturraden	78
3.8.1.	Sub Model Pengusahaan Wisata Alam	78
3.8.2 .	Sub Model Pendidikan Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan	79
3.8.3.	Sub Model Pendapatan Masyarakat	79
3.8.4 .	Analisa Strategi Pemanfaatan Potensi Sumber Daya Alam Kebun Raya Baturraden	80
3.9	Alur Pemikiran	81

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Perkembangan Kebun Raya Baturraden di Jawa Tengah	88
4.2 Identifikasi Potensi Biofisik dan Sosial kawasan Kebun Raya Baturraden	94
4.2.1. Potensi Biofisik	94
4.2.1.1. Potensi Biotik Kebun Raya Baturraden	94
4.2.1.2. Potensi Abiotik Kebun Raya Baturraden	99
4.2.1.3. Kondisi dan Keadaan Lokasi Kebun Raya Baturraden	106
4.2.2. Potensi Sosial Masyarakat Kebun Raya Baturraden	108
4.3 Identifikasi Potensi Sumber Daya Hutan yang dimanfaatkan oleh berbagai kepentingan	115
4.3.1. Sarana, Prasarana dan Aksesibilitas	116
4.3.2. Fungsi Perlindungan Sistem Ekologi penyangga kehidupan	117
4.3.2.1. Konservasi Sarana Air	117
4.3.2.2. Vegetasi di sekitar Kebun Raya Baturraden yang dimanfaatkan masyarakat	118
4.3.3Wisata yang bermanfaat untuk kepentingan masyarakat di sekitar Kebun Raya Baturraden	120
4.3.3.1. Pemandangan	120
4.3.3.2. Perbedaan Warna	121
4.3.3.3. Kelangkaan	121
4.3.3.4. Modifikasi Struktural	121
4.2.3.5. Daya tarik wisata yang dimanfaatkan untuk Kepentingan masyarakat	122
4.3.3.6. Adat Istiadat Masyarakat Merupakan Daya Tarik Untuk Mendukung Keberhasilan Wisata Daerah	125
4.4 Peran beberapa komponen yang berpengaruh terhadap keberhasilan pengelola Kebun Raya Baturraden	128
4.4.1. Kelembagaan Pengelola	128
4.4.2. Wadah Kegiatan Masyarakat Untuk Peningkatan Kesejahteraan	129
4.4.3. Prinsip Pengembangan Kebun Raya Baturraden bersama masyarakat	130
4.4.3.1. Stakeholder Utama (Primer)	131
4.4.3.2. Stakeholder Pendukung (sekunder)	132
4.5 Analisa Masyarakat untuk pengembangan potensi sumber Daya Alam	152

4.5.1. Program Pengelolaan Kebun Raya Baturraden Sejalan Dengan Keinginan Masyarakat	154
4.5.2. Pengawasan Perubahan Persepsi Terhadap Kebun Raya Baturraden	157
4.5.3. Kerjasama Dengan Masyarakat Berkesinambungan	159
4.5.4. Pengembangan dan sarana kegiatan yang sejalan dengan program pengelola	161
4.6 Model Pengelolaan Kawasan Kebun Raya Baturraden	163
4.6.1. Hubungan Aspek Pengelolaan Kawasan Kebun Raya Baturraden	164
4.6.2. Pengujian Validitas Konvergen	165
4.6.3. Pengujian Validitas Diskriminan	166
4.6.4. Pengujian Reliabilitas	169
4.6.5. Pengujian Model Struktural	170
4.6.6. Model Pengelolaan Kebun Raya Baturraden Bersama Masyarakat	171
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 181
5.1.Kesimpulan	181
5.2. Saran	184
 DAFTAR PUSTAKA	 187
LAMPIRAN.....	196

DAFTAR TABEL

Tabel

1. Sarana dan prasarana minimal yang harus dimiliki Kebun Raya	9
2. Analisa SEM	87
3. Zonasi Kebu Raya Baturraden berdasarkan PP Presiden no 93	90
4. Daftar Jenis Tanaman Dominan di Kebun Raya Baturraden	95
5. Data Kedalaman Tanah	101
6. Data Ketinggian Tempat	103
7. Data Mata pencaharian penduduk Kemutug Lor	109
8. Data Penduduk menurut kelompok umur	110
9. Data Tingkat pendidikan penduduk Lemutug Lor	111
10. Data sosial hasil 109 responden Masyarakat Baturraden	112
11. Pemetaan Stakeholder	135
12. Data Hasil analisa AHP persepsi masyarakat Baturraden	157
13. Alternatif kegiatan Kebun Raya Baturraden	160
14. Data penawaran sasaran kegiatan	161
15. Data hasil pengujian validitas konvergen	166
16. Data hasil pengujian Croosloadings	168
17. Data hasil pengujian Fornell-larker	169
18. Data hasil pengujian Reabilitas	169
19. Data hasil pengujian Model Struktural	171

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Alur Pemikiran	81
2. Analisa AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	84
3. Analisa SEM (<i>Structural Equation Modeling</i>)	86
4. Gambaran lokasi Kebun Raya Baturraden	106
5. Pancuran Tujuh	123
6. Gua Sarabadak	123
7. Bumi Perkemahan	123
8. Telaga Sunyi	123
9. Lokawisata	123
10. Adventure Forest	123
11. Wisata Pancuran Tiga	124
12. Wisata Curuk Cipendok	124
13. Wisata Telaga Pucung	124
14. Wisata Curuk Gedhe	124
15. Karnaval Budaya	126
16. Budaya Rebut Gunung	126
17. Kelembagaan Pengelola Kebun Raya Baturraden	128
18. Pemetaan Stakeholder	133
19. Hasil Analisa dengan SEM	167

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
1. Komposisi Jumlah Penduduk berdasarkan jenis kelamin	108
2. Grafik Persepsi Masyarakat terhadap tujuan Kebun Raya Baturraden	157
3. Alternatif kegiatan yang ditawarkan kepada masyarakat Baturraden	160
4. Sasaran Kegiatan Yang ditawarkan masyarakat disekitar Kebun Raya Baturraden	162
5. Hasil Pengujian Validitas Konvergen	166

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. KUESIONER ANALISA AHP	196
2. KUISIONER UNTUK ANALISA PLS-SEM	201
3. Hasil responden masyarakat di sekitar Kebun Raya Baturraden	206
4. Peta 1. Lokasi Kebun Raya Baturraden	207
5. Peta 2. Master plan Kebun Raya Baturraden	208
6. Peta 3. Zonasi Kebun Raya Baturraden	209
7. Peta 4. Sampel Zona Tanaman	210
8. Peta 5. Kedalaman Tanah	211
9. Peta 6. Ketinggian Tempat	212
10. Peta Perhutani Lokasi Kebun Raya Baturraden Perhutani	213
11. RINGKASAN DISERTASI.....	215