

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Hasil yang Diharapkan	5
1.5. Ruang Lingkup	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pendekatan Teoritis dan Empiris	6
2.1.1. Pemahaman Modal Dasar Konservasi (MDK) untuk Perbaikan Lingkungan	6
2.1.2. Nilai Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan	9
2.1.3. Potensi Pembayaran Jasa Lingkungan.....	10
2.1.4. Teori Manfaat dan Biaya Perbaikan Lingkungan	12
2.1.5. Persyaratan Dasar Pengembangan MDK	13
2.1.6. Kelembagaan dan Partisipasi Masyarakat.....	15
2. 2. Kerangka Konsep Pengembangan MDK.....	20
2.2.1. Arah Pengembangan Pembiayaan Konservasi Berkelanjutan...	20
2.2.2 Kerangka Konsep <i>Eco-Foundation</i> dan <i>East Java Eco-Foundation</i>	22
2.2.3. Pokok-Pokok Kegiatan Implementasi MDK	23
III. METODE PENELITIAN	25
3.1. Pendekatan Penelitian	25
3.2. Lokasi dan Jangka Waktu Pelaksanaan.....	26
3.3. Teknik Pengambilan dan Pengumpulan Data	29
3.4. Analisis Data.....	30
IV. GAMBARAN UMUM KAWASAN PENGEMBANGAN MODAL DASAR KONSERVASI DI BERBAGAI TIPE AGROEKOSISTEM.....	32
4.1. Deskripsi Perkembangan Demo Plot.....	32
4.1.1. Perkembangan Demo Plot, Desa Kayu Kebek, Kec. Tutur, Kab. Pasuruan.....	32
4.1.2. Perkembangan Demo Plot, Desa Sumber Brantas, Kec. Bumiaji, Kota Batu	41

4.1.3. Deskripsi Perkembangan Demo Plot Desa Waturejo, Kec. Ngantang, Kab. Malang.....	47
4.1.4. Deskripsi Perkembangan Demo Plot Desa Siraman, Kec. Kesamben, Kab. Blitar.....	52
4.2. Perkembangan Kawasan dan Partisipan.....	57
4.2.1. Dataran tinggi 1 Kayu Kebek, Pasuruan	57
4.2.2. Dataran Tinggi 2 Bumiaji, Batu	59
4.2.3. Dataran Sedang Ngantang, Malang	61
4.2.4. Dataran Rendah Kesamben, Blitar	64
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	67
5.1. Identifikasi Dan Analisis Kegiatan-Kegiatan <i>Support</i> Dasar Konservasi	67
5.1.1. Komponen Fisik Pendukung Konservasi	67
5.1.2. Komponen Non Fisik Pendukung Konservasi	74
5.1.3. Simulasi Jenis dan Pembiayaan Pendukung Dasar Konservasi.....	86
5.2. Identifikasi dan Analisis Potensi <i>Cash</i> Dan <i>Non-Cash</i> Masyarakat Desa	114
5.3. Identifikasi dan Analisis Kelayakan Peluang-Peluang Pemanfaatan Potensi Lingkungan Sumber Pemupukan Modal Dasar Konservasi Berkelanjutan	117
5.4. Sistem Pengelolaan Konservasi Berkelanjutan.....	123
5.4.1. Pentingnya sistem pengelolaan konservasi berkelanjutan (penting bagi individu, masyarakat,dan lingkungan)	123
5.4.2. Faktor Pendukung dan Penghambat Dalam Pengelolaan Konservasi Berkelanjutan.....	125
5.4.3. <i>Stakeholder analysis</i> dalam pengelolaan konservasi berkelanjutan	127
5.4.4. Proses Pembentukan Kelembagaan Konservasi	131
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	134
6.1. Kesimpulan	134
6.2. Saran	136
DAFTAR PUSTAKA.....	138
LAMPIRAN.....	140

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hlm
3.1.	Teknik Implementasi MDK.....	29
4.1.	Perluasan Plot Implementasi Pertanian Konservasi di Pasuruan	58
4.2.	Perluasan Plot Implementasi Pertanian Konservasi di Batu.....	60
4.3.	Perluasan Plot Implementasi Pertanian Konservasi di Malang	63
4.4.	Perluasan Plot Implementasi Pertanian Konservasi di Blitar	64
5.1.	Jenis Infrastruktur Fisik Pendukung Konservasi	68
5.2.	Jenis Tanaman Pendukung di Kawasan Konservasi.....	70
5.3.	Kegiatan Kelembagaan Pendukung di Kawasan Konservasi.....	72
5.4.	Sarana Prasarana Pendukung di Kawasan Konservasi.....	72
5.5.	Aktivitas Lain Pendukung di Kawasan Konservasi	73
5.6.	Persentase Responden yang Mengetahui Komponen Konservasi	75
5.7.	Pemeliharaan Bangunan Konservasi di Lahan Pertanian	87
5.8.	Pemeliharaan Tanaman Konservasi di Kawasan Konservasi	88
5.9.	Pemeliharaan Bangunan Publik di Pemukiman	89
5.10.	Kelembagaan Pendukung Konservasi	91
5.11.	Hasil Pemeringkatan 3 Tertinggi dan Total Biaya.....	92
5.12.	Kondisi bangunan konservasi dan biaya pemeliharaannya.....	95
5.13.	Biaya Pemeliharaan Tanaman Konservasi di Kawasan Pertanian	95
5.14.	Biaya Pemeliharaan Fasilitas Umum	97
5.15.	Kelembagaan Pendukung Konservasi	98
5.16.	Hasil Pemeringkatan 3 Tertinggi dan Total Biaya.....	99
5.17.	Pemeliharaan Bangunan Konservasi di Lahan Pertanian	101
5.18.	Pemeliharaan Tanaman Konservasi di Kawasan Konservasi	103
5.19.	Pemeliharaan Bangunan Publik di Pemukiman	104
5.20.	Kelembagaan Pendukung Konservasi	105
5.21.	Hasil Pemeringkatan 3 Tertinggi dan Total Biaya.....	107
5.22.	Pemeliharaan Bangunan Konservasi di Lahan Pertanian	108
5.23.	Pemeliharaan Tanaman Konservasi di Kawasan Konservasi	110
5.24.	Pemeliharaan Bangunan Publik di Pemukiman	111
5.25.	Kelembagaan Pendukung Konservasi	112
5.26.	Hasil Pemeringkatan 3 Tertinggi dan Total Biaya.....	113
5.27.	Potensi <i>Cash</i> dan <i>Non Cash</i> dari Kapasitas Usaha tani berdasar pendapatan per bulan.....	115
5.28.	Persentase Ketersediaan Kontribusi untuk Konservasi	115
5.29.	Hasil Analisis Regresi Logit	116
5.30.	Permasalahan Lingkungan dan Potensi Pengembangannya.....	118
5.31.	Potensi Ekonomi dari Kegiatan Konservasi dan Introduksi Teknologi	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Hlm
2.1.	Aliran Barang dan Jasa dalam Sistem Ekonomi Berwawasan Lingkungan	8
2.2.	Pilar-pilar Pengembangan Wilayah Menurut Budiharsono (2005)	8
2.3.	Mekanisme Pembayaran Jasa Lingkungan	11
2.4.	Tahap dan Target Pengembangan MDK	21
2.5.	Kerangka kerja MDK.....	22
2.6.	Tiga Strategi Implementasi MDK.....	23
3.1.	Desa Kayu Kebek, Kec.Tutur, Kabupaten Pasuruan.....	27
3.2.	Desa Sumber Brantas, Kec.Bumi Aji, Kota Batu.....	27
3.3.	Desa Watu Rejo, Ngantang, Kab. Malang	28
3.4.	Desa Siraman, Kec. Kesamben Kabupaten Blitar, Jawa Timur	28
4.1	Rumput Vertiver di Lahan Percobaan di Desa Kayu Kebek, Pasuruan	34
4.2	Tanaman Bentol di Lahan Percobaan Desa Kayu Kebek, Pasuruan.....	35
4.3	Rumput Australi Penguat Teras di Lahan Percobaan, Desa Kayu Kebek Pasuruan.....	35
4.4.	Bangunan Konservasi di Lahan Percobaan Desa Kayu Kebek, Pasuruan.....	36
4.5.	Perbaikan Pipa Saluran Air Warga Desa Kayu Kebek.	37
4.6.	Salah Satu Lahan Anggota Baru yang Akan Mengimplementasikan Pertanian Konservasi.....	39
4.7.	Perbaikan Saluran Irigasi untuk Menjaga Aliran Air agar Tidak Menggerus Lahan pada Musim Hujan	40
4.8.	Kondisi Tanaman Jambu di Plot Konservasi Desa Sumber Brantas, Batu	41
4.9.	Kondisi Tanaman Kopi di Plot Konservasi Desa Sumber Brantas	43
4.10.	Pelatihan Kepada Petani Terkait Teknik Pemeliharaan Jambu dan Kopi pada Kawasan Konservasi	45
4.11.	Hamparan Kelompok Terpilih Penerapan Pertanian Konservasi di Desa Sumber Brantas, Batu	46
4.12.	Kondisi Tanaman Kopi pada Plot Konservasi Desa Waturejo, Kab. Malang	48
4.13.	Perbaikan Jalan Kebun oleh Masyarakat Desa Waturejo, Kab. Malang	50
4.14.	Pematang Sawah Sebelum Diperlebar.	52
4.15.	Kondisi Tanaman Bentol pada Plot Konservasi di Desa Siraman, Kab. Blitar	54
4.16.	Pelebaran Pematang untuk Ditanam Kacang Panjang.....	55
4.17.	Pelebaran Pematang untuk Ditanam Jagung	56
5.1.	Kegiatan Survei yang Dilakukan oleh Tim Peneliti.	67
5.2.	Tingkat Kepentingan Pemeliharaan Bangunan Konservasi di Kawasan Konservasi	79
5.3.	Tingkat Kepentingan Pemeliharaan Tanaman Konservasi di Tempat Umum	82
5.4.	Tingkat Kepentingan Kelembagaan Pendukung Konservasi.....	84
5.5.	Pemeliharaan Tanaman Penguat	87
5.6.	Kegiatan-Kegiatan <i>Support</i> Dasar Konservasi.....	89
5.7.	Partisipasi Warga dalam Kegiatan <i>Support</i> Dasar Konservasi.....	90
5.8.	Sumber Mata Air yang Dipergunakan untuk Keperluan Pengairan dan Domestik	94
5.9.	Bangunan Konservasi di Lemah Putih, Batu, Jawa Timur.....	96

5.10. Uji Coba Tumpangsari Jahe dengan Kopi.....	100
5.11. Bentuk Pemeliharaan Bangunan Konservasi Desa Waturejo, Kec. Ngantang Kab. Malang	102
5.12. Tanaman Konservasi di Sepanjang Jalan di Lahan dan Batas Antar Lahan	103
5.13. Objek pembiayaan <i>East Java Eco-Foundation</i>	109
5.14. Proses Identifikasi Kegiatan <i>Support</i> Dasar Konservasi	110
5.15. Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik Masih Belum Dilakukan.....	119
5.16. Potensi Air yang Cukup Melimpah di Desa Siraman Bisa Dimanfaatkan untuk Kegiatan Mina Padi.....	120
5.17. Hubungan Pengaruh dan Kepentingan dalam Analisis Pemangku Kepentingan	129
5.18. Pemetaan <i>Stakeholders</i> Berdasarkan Tingkat Kepentingan dan Pengaruhnya.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Hlm
1.	Jadwal Kegiatan.....	140
2.	Desain Riset (Tahap dan Target Pengembangan MDK)	141
3.	Dokumentasi Sosialisasi dan FGD	142
4.	Kuesioner	145
5.	Flash Card.....	161