

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
1.1. Hutan .....	7
1.2. Pengelolaan Hutan .....	7
1.3. Kesatuan Pemangkuan Hutan .....	8
1.4. Kemitraan Kehutanan .....	8
1.5. Penilaian Efektivitas .....	11
1.6. Logika <i>Fuzzy</i> .....	13
1.6.1. Fuzzifikasi .....	14

1.6.2.	Fungsi Keanggotaan <i>Fuzzy</i> .....	15
1.6.3.	Operasi-Operasi Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	16
1.6.4.	Inferensi Logika <i>Fuzzy</i> .....	16
1.7.	<i>Fuzzy Multi-Attributes Decision Making</i> (FMADM).....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>20</b>
3.1.	Pendekatan Penelitian.....	20
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.3.	Jenis Data .....	21
3.3.1.	Data Primer .....	21
3.3.2.	Data Sekunder .....	22
3.4.	Alat dan Bahan .....	22
3.4.1.	Alat.....	22
3.4.2.	Bahan.....	22
3.5.	Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.5.1.	Wawancara.....	22
3.5.2.	Studi Literatur .....	23
3.5.3.	Triangulasi Data .....	23
3.6.	Metode Penentuan Sampel .....	23
3.7.	Analisis Data .....	24
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>		<b>29</b>
4.1.	KPH Kebonharjo .....	29
4.1.1.	Letak Geografis dan Gambaran Umum Kawasan.....	29
4.1.2.	Kondisi Biofisik Lingkungan.....	30
4.1.3.	Kondisi Vegetasi/Tutupan Lahan.....	30
4.1.4.	Demografi Kependudukan .....	30

4.1.5.	Kondisi Tata Guna Lahan .....	31
4.1.6.	Kemitraan Kehutanan.....	31
4.2.	KPH Jatirogo .....	32
4.2.1.	Letak Geografis dan Gambaran Umum Kawasan.....	32
4.2.2.	Kondisi Biofisik Lingkungan.....	33
4.2.4.	Kondisi Sosial Ekonomi.....	34
4.2.5.	Kondisi Tata Guna Lahan .....	35
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>37</b>
5.1.	Konstruksi Perangkat Penilaian.....	37
5.2.	Representasi Himpunan <i>Fuzzy</i> untuk Derajat Kepentingan dan Derajat Kecocokan Kriteria & Indikator.....	45
5.3.	Konstruksi Model <i>Fuzzy Multi-Attributes Decision Making</i> (FMADM) untuk Kriteria dan Indikator Penilaian .....	47
5.4.	Hasil Analisis Indikator.....	50
5.4.1.	Kriteria Penataan Kawasan Unit Kelestarian Pengelolaan Hutan... 51	
5.4.2.	Kriteria Pembangunan Kelembagaan Kemitraan.....	54
5.4.3.	Kriteria Perencanaan Pengelolaan Hutan Kemitraan.....	58
5.4.4.	Kriteria Sistem Operasional Implementasi Perencanaan Hutan .....	66
5.4.5.	Kriteria Sistem Pemantauan Pengelolaan Hutan Lestari .....	70
5.5.	Hasil Analisis Rekap KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo.....	72
5.6.	Umpan Balik ( <i>Feed Back</i> ).....	78
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>79</b>
6.1.	Kesimpulan.....	79
6.2.	Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>81</b>



**LAMPIRAN..... Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Tahapan Pendekatan Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif .....	20
Tabel 4. 1. Pembagian Wilayah Kerja KPH Kebonharjo Secara Administratif ...	29
Tabel 4. 2. Pembagian Wilayah Bagian Hutan KPH Kebonharjo .....	30
Tabel 4. 3. Pembagian Wilayah Kerja KPH Jatirogo Secara Administratif .....	33
Tabel 4. 4. Pembagian Wilayah Bagian Hutan KPH Jatirogo .....	33
Tabel 5. 1. Perangkat Kriteria dan Indikator Efektivitas Kemitraan Kehutanan pada Aspek Sosial .....	38
Tabel 5. 2. Konstruksi Model FMADM Aspek Sosial .....	47
Tabel 5. 3. Derajat Kecocokan Indikator 1.1 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	51
Tabel 5. 4. Derajat Kecocokan Indikator 1.2 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	53
Tabel 5. 5. Derajat Kecocokan Indikator 2.1 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	55
Tabel 5. 6. Derajat Kecocokan Indikator 2.2 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	56
Tabel 5. 7. Derajat Kecocokan Indikator 2.3 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	57
Tabel 5. 8. Derajat Kecocokan Indikator 3.1 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	59
Tabel 5. 9. Derajat Kecocokan Indikator 3.2 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	60
Tabel 5. 10. Derajat Kecocokan Indikator 3.3 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	62
Tabel 5. 11. Derajat Kecocokan Indikator 3.4 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	64
Tabel 5. 12. Derajat Kecocokan Indikator 3.5 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	65

Tabel 5. 13. Derajat Kecocokan Indikator 4.1 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	66
Tabel 5. 14. Derajat Kecocokan Indikator 4.2 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	67
Tabel 5. 15. Derajat Kecocokan Indikator 4.3 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	68
Tabel 5. 16. Derajat Kecocokan Indikator 4.4 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	69
Tabel 5. 17. Derajat Kecocokan Indikator 4.5 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	70
Tabel 5. 18. Derajat Kecocokan Indikator 5.1 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	71
Tabel 5. 19. Derajat Kecocokan Indikator 5.2 terhadap Kemitraan KPH Kebonharjo dan KPH Jatirogo .....	72
Tabel 5. 20. Derajat Kecocokan dan Indeks Kecocokan Fuzzy Indikator .....	73
Tabel 5. 21. Rekap Indeks Kecocokan Fuzzy Aktual, Optimal dan Minimal .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Contoh Himpunan Fuzzy .....	15
Gambar 3. 1. Diagram Alur Penelitian.....	25
Gambar 3. 2. Fungsi Keanggotaan Bilangan Fuzzy Segitiga.....	26
Gambar 5. 1. Kurva Segitiga.....	46
Gambar 5. 2. Grafik Perbandingan Indeks Kecocokan Fuzzy .....	74
Gambar 5. 3. Grafik Derajat Kecocokan Indikator KPH Kebonharjo .....	76
Gambar 5. 4. Grafik Derajat Kecocokan Indikator KPH Jatirogo .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Interview Guide .....	88
<b>Lampiran 2.</b> Analisis Fuzzy Aktual KPH Kebonharjo.....	99
<b>Lampiran 3.</b> Analisis Fuzzy Aktual Indikator KPH Jatirogo .....	100
<b>Lampiran 4.</b> Analisis Fuzzy Optimal Indikator.....	101
<b>Lampiran 5.</b> Analisis Fuzzy Minimal Indikator .....	102
<b>Lampiran 6.</b> Bukti Dokumen Indikator 1.1 dan 1.2 .....	103
<b>Lampiran 7.</b> Bukti Dokumen Indikator 2.1 .....	106
<b>Lampiran 8.</b> Bukti Dokumen Indikator 2.2 .....	109
<b>Lampiran 9.</b> Bukti Dokumen Indikator 2.3 .....	111
<b>Lampiran 10.</b> Bukti Dokumen Indikator 3.3 .....	113
<b>Lampiran 11.</b> Bukti Dokumen Indikator 4.2 .....	115
<b>Lampiran 12.</b> Bukti Dokumen Indikator 4.4 .....	116
<b>Lampiran 13.</b> Bukti Dokumen Indikator 4.5 .....	117
<b>Lampiran 14.</b> Bukti Dokumen Indikator 5.2 .....	119
<b>Lampiran 15.</b> Dokumentasi Pengambilan Data.....	121