

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>1</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>2</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>5</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>8</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>9</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>10</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>11</b>
1.1. Latar Belakang.....	11
1.2. Perumusan Masalah.....	15
1.3. Tujuan Penelitian .....	17
1.4. Keaslian Penelitian.....	17
1.5. Manfaat Penelitian .....	22
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori .....	24
2.1.1. Lingkungan hidup dan ekosistem .....	24
2.1.2. Manusia dan lingkungan.....	25
2.1.3. Aktivitas manusia sebagai penyebab kerusakan lingkungan.....	26
2.1.4. <i>Sustainability Forest Management</i> .....	27
2.1.5. Perhutanan Sosial.....	29
2.1.6. Peningkatan ekonomi masyarakat sekitar hutan akibat aktivitas pengelolaan hutan bersama masyarakat .....	31
2.1.7. Kerusakan lingkungan sekitar hutan akibat aktivitas pengelolaan hutan bersama masyarakat .....	33
2.1.8. Strategi pengelolaan hutan untuk mendukung fungsi ekologi dan ekonomi.....	34
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian.....	36
2.2.1. Lingkungan fisik (abiotik) .....	36
2.2.2. Lingkungan hayati (biotik) .....	40
2.2.3. Lingkungan kultural (sosial ekonomi budaya) .....	42
2.3. Kerangka Pikir Penelitian.....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	46
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	49
3.3. Bahan dan Alat Penelitian .....	50
3.4. Metode Penelitian .....	50
3.4.1. Cara Penentuan Sampel .....	51
3.4.2. Cara Pengumpulan Data .....	52
3.5. Cara Analisis Data .....	57
3.5.1. Analisis pengaruh pelaksanaan Perhutanan Sosial terhadap peningkatan ekonomi .....	57

3.5.2. Analisis permasalahan lingkungan akibat pelaksanaan Perhutanan Sosial dan pengaruhnya terhadap fungsi ekologi hutan.....	62
3.5.3. Evaluasi terhadap strategi yang telah diterapkan untuk mengatasi permasalahan sebagai bagian dari pengelolaan lingkungan untuk pengendalian kerusakan hutan (SWOT) .....	67
3.6. Tahapan Penelitian .....	70
3.7. Batasan Operasional .....	73
<b>BAB IV HASIL &amp; PEMBAHASAN .....</b>	<b>75</b>
4.1. Karakteristik Wilayah Program Perhutanan Sosial di Bagian Hutan Kayen.....	75
4.1.1. Proses perhutanan sosial di Bagian Hutan Kayen .....	75
4.1.2. Dinamika luas perhutanan sosial Bagian Hutan Kayen .....	76
4.2. Pengaruh Pelaksanaan Perhutanan Sosial terhadap Peningkatan Ekonomi ..	77
4.2.1. Aktivitas dan karakteristik masyarakat di Bagian Hutan Kayen .....	77
4.2.2. Karakteristik responden.....	78
4.2.3. Analisis <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) terhadap peningkatan ekonomi masyarakat.....	83
4.3. Permasalahan Ekologi yang Terjadi Akibat Perhutanan Sosial .....	84
4.3.1. Analisis Perubahan Tutupan Lahan.....	84
4.3.2. Kondisi hutan Bagian Hutan Kayen .....	94
4.3.3. Analisis Data Lapangan.....	97
4.3.4. Analisis <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) terhadap kerusakan fungsi ekologi.....	100
4.4. Strategi Pengelolaan Program Perhutanan Sosial.....	101
4.4.1. Peran Lembaga dalam Perhutanan Sosial.....	101
4.4.2. Dokumen lingkungan dan Kebijakan yang diterapkan pada Perhutanan Sosial.....	103
4.4.3. Startegi Perhutanan Sosial .....	105
4.4.4. Evaluasi Capaian Strategi Perhutanan Sosial.....	109
4.4.5. Analisis Strength, Weaknesses, Opportunity dan Threats (SWOT) .....	110
4.4.6. <i>Theoretical Framework</i> Perhutanan Sosial .....	120
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>122</b>
5.1. Kesimpulan .....	122
5.2. Saran.....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>125</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>130</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perbandingan Penelitian yang Dilaksanakan dengan Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 2.1. Bentuk ragam kepentingan dan saling ketergantungan antara masyarakat dan Perhutani dalam pengelolaan hutan .....	34
Tabel 2. 2. Jenis Tanah, Solum, dan Batuan di Wilayah KPH Pati.....	40
Tabel 3. 1. Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	49
Tabel 3. 2. Bahan dan alat yang digunakan untuk penelitian .....	50
Tabel 3. 3. Daftar indikator pertanyaan .....	53

Tabel 3. 4. Daftar indikator pertanyaan responden dan informan .....	58
Tabel 3. 5. Tabel indikator skoring peningkatan ekonomi .....	60
Tabel 3. 6. Klasifikasi peningkatan ekonomi masyarakat pada program perhutanan sosial .....	61
Tabel 3. 7. Penilaian tingkat perubahan fungsi ekologi hutan .....	63
Tabel 3. 8. Tabel indikator skoring terhadap perubahan fungsi ekologi .....	63
Tabel 3. 9. Klasifikasi tingkat perubahan ekologi .....	63
Tabel 3. 10. Indikator Skoring Kerusakan Hutan .....	64
Tabel 3. 11. Indikator penentuan kerusakan ekologi hutan .....	65
Tabel 3. 12. Klasifikasi Tingkat Kerusakan Hutan .....	66
Tabel 3. 13. Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Kawasan Perhutanan Sosial .....	67
Tabel 3. 14. Tabel indikator kriteria strategi .....	68
Tabel 3. 15. Contoh matriks analisis strategi perhutanan sosial di Bagian Hutan Kayen .....	70
Tabel 4. 1. Hasil Pengisian Kuis Responden .....	79
Tabel 4. 2. Analisis Peningkatan Ekonomi Masyarakat Hutan .....	80
Tabel 4. 3. Persentase Klasifikasi Tutupan Lahan Tahun 2005, 2013, dan 2020 .....	90
Tabel 4. 4. Hasil Skoring Analisis Ekologi .....	98
Tabel 4. 5. Hasil Analisis Ekologi .....	99
Tabel 4. 6. Strategi Pengelolaan Lingkungan Perhutanan Sosial .....	105
Tabel 4. 7. Kegiatan dari strategi yang di terapkan pada program perhutanan sosial Bagian Hutan Kayen .....	108
Tabel 4. 8. Capaian Strategi Perhutanan Sosial Bagian Hutan Kayen .....	109
Tabel 4. 9. Penggolongan SWOT strategi perhutanan sosial Bagian Hutan Kayen .....	111
Tabel 4.10. Analisis SWOT Evaluasi Strategi Perhutanan Sosial di Bagian Hutan Kayen .....	113
Tabel 4. 11. Rekomendasi strategi perhutanan sosial .....	118

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Diagram hubungan manusia dan lingkungan Sumber: Liu, et.al., 2021 ....	26
Gambar 2. 2. Diagram konseptual dari sustainability forest management Sumber: Camacho, et.al., 2005 .....	29
Gambar 2. 3. Peta Lokasi Penelitian .....	37
Gambar 2. 4. Kerangka Pikir Penelitian .....	45
Gambar 3. 1. Peta Citra Lansat 8 Bagian Hutan Kayen .....	47
Gambar 3. 2. Peta Penggunaan Lahan Daerah Penelitian sebagai Kerangka Dasar Analisis Kajian Perhutanan Sosial terhadap Keseimbangan Fungsi Ekologi dan Ekonomi .....	55
Gambar 3. 3. Peta Titik Sample Persebaran Sampling sebagai Kerangka Dasar Analisis Kajian Perhutanan Sosial terhadap Keseimbangan Fungsi Ekologi dan Ekonomi .....	56
Gambar 3. 4. Diagram Alir Langkah-Langkah Penelitian .....	72
Gambar 4. 1. Grafik analisis AHP pada peningkatan ekonomi masyarakat .....	83
Gambar 4. 2. Kenampakan (a) Citra Landsat 8 OLI Tahun 2005 (Band 432-Natural color), (b) Citra Landsat 8 OLI Tahun 2013 (Band 432-Natural color), (c) Citra Landsat 8 OLI Tahun 2020 (Band 432-Natural color) .....	86

Gambar 4. 3. Peta Klasifikasi Tutupan Lahan Tahun 2005, 2013, dan 2020.....	87
Gambar 4. 4. Peta Klasifikasi Tutupan Lahan Tahun 2005 .....	88
Gambar 4. 5. Peta Klasifikasi Tutupan Lahan Tahun 2013 .....	89
Gambar 4. 6. Peta Klasifikasi Tutupan Lahan Tahun 2020 .....	90
Gambar 4. 7. Grafik Klasifikasi Citra Tahun 2005, 2013, dan 2020 Sumber: Analisis Tahun 2023 .....	91
Gambar 4. 8. Kenampakan hutan (a) data citra, (b) <i>groundcheck</i> lapangan (Sumber: Hasil <i>groundcheck</i> , 2023) .....	92
Gambar 4. 9. Kenampakan sawah (a) data citra, (b) <i>groundcheck</i> lapangan (Sumber: Hasil <i>groundcheck</i> , 2023) .....	92
Gambar 4. 10. Kenampakan pemukiman (a) data citra, (b) <i>groundcheck</i> lapangan (Sumber: Hasil <i>groundcheck</i> , 2023) .....	93
Gambar 4. 11. Kenampakan tanah kosong dan tegalan (a) data citra, (b) <i>groundcheck</i> lapangan (Sumber: Hasil <i>groundcheck</i> , 2023).....	94
Gambar 4. 12. Bekas percobaan pembakaran kawasan hutan untuk pembukaan lahan .....	95
Gambar 4. 13. Kawasan hutan yang sudah bukan merupakan kawasan perhutanan sosial .....	96
Gambar 4. 14. Kawasan yang mengalami illegal logging .....	96
Gambar 4. 15. Grafik analisis AHP pada kerusakan fungsi ekologi.....	101
Gambar 4. 16. <i>Theoretical Framework</i> Perhutanan Sosial di Bagian Hutan Kayen .....	121

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar pertanyaan yang diajukan untuk stakeholder .....	130
Lampiran 2. Pengambilan sampel lapangan dan wawancara dengan stakeholder .....	131
Lampiran 3. Hasil klasifikasi citra, luas dan presentase per tahun.....	134
Lampiran 4. Kerusakan yang ditemui di lapangan .....	135