



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-----------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Halaman Pernyataan | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Tabel | viii |
| Daftar Gambar | ix |
| Daftar Lampiran | x |
| Intisari | xi |
| Abstract | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Permasalahan..... | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI..... | 6 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 6 |
| 2.1.1. Sejarah dan Perkembangan Hutan Rakyat di Kabupaten Gunungkidul | 6 |
| 2.1.2. Pengertian Hutan Rakyat | 10 |
| 2.1.3. Hutan Rakyat dan Kehidupan Masyarakat | 11 |
| 2.2. Landasan Teori | 15 |
| 2.2.1. Pendekatan Sistem | 15 |
| 2.2.2. Kehidupan dan Sistem Kehidupan | 17 |
| 2.2.3. Sistem pada Hutan Rakyat | 24 |
| 2.2.4. Kopling Sistem | 30 |
| 2.2.5. Konstruksi Kopling Sistem Hutan Rakyat dalam Sistem Kehidupan | 34 |
| 2.3. Kerangka Pikir | 38 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 42 |
| 3.1. Pemodelan Sistem | 42 |
| 3.2. Penentuan Lokasi | 42 |
| 3.3. Instrumen Verifikasi Model | 42 |
| 3.4. Metode Verifikasi Model | 44 |
| 3.5. Penentuan Sampel | 45 |
| 3.6. Definisi Operasional | 46 |
| 3.7. Batasan Penelitian | 47 |
| 3.8. Alur Pengembangan Model | 47 |
| 3.9. Tahapan Penelitian dan Analisis Data | 48 |
| 3.9.1. Survei Pendahuluan | 48 |
| 3.9.2. Penentuan Berbagai Komponen Penyusun Sistem Kehidupan dan Keterkaitannya | 48 |



| | Halaman |
|---|---------|
| 3.9.3. Penentuan Berbagai Komponen Penyusun Sistem Hutan Rakyat dan Keterkaitannya | 49 |
| 3.9.4. Penentuan Model Kopling Sistem, Besarnya Kekuatan/Derajat Kopling dan Perangkat Intervensi Kebijakan untuk Peningkatan Kinerja Sistem Kehidupan Masyarakat | 55 |
| BAB IV Gambaran Umum Lokasi Penelitian..... | 60 |
| 4.1. Prestasi Desa Semoyo | 60 |
| 4.2. Letak dan Luas | 61 |
| 4.3. Keadaan Geografis dan Penggunaan Lahan | 62 |
| 4.4. Keadaan Demografis | 63 |
| 4.5. Potensi Pertanian | 64 |
| 4.6. Potensi Kehutanan | 66 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 68 |
| 5.1. Kehidupan Petani Hutan Rakyat dalam Perspektif Sistem | 68 |
| 5.1.1. Komponen Sistem Kehidupan | 68 |
| 5.1.2. Hubungan antar Komponen Sistem Kehidupan | 79 |
| 5.2. Hutan Rakyat dalam Perspektif Sistem | 88 |
| 5.2.1. Konstruksi Sistem Hutan Rakyat | 88 |
| 5.2.2. Karakter Petani yang Memotivasi Mengelola Hutan Rakyat | 105 |
| 5.3. Kopling Sistem Hutan Rakyat dalam Kehidupan Petani Masyarakat..... | 120 |
| 5.3.1. Konstruksi dan Indikator Kopling Sistem | 120 |
| 5.3.2. Bobot Kepentingan Indikator Kopling Sistem..... | 129 |
| 5.3.3. Derajat Kopling Sistem Hutan Rakyat dalam Sistem Kehidupan | 130 |
| 5.3.4. Verifikasi Perbedaan Derajat Kopling Sistem | 135 |
| 5.3.5. Ruang Intervensi untuk Peningkatan Kehidupan Masyarakat | 145 |
| BAB VI PEMBAHASAN KONTEKSTUAL..... | 150 |
| 6.1. Konteks Pemodelan Kopling Sistem | 150 |
| 6.2. Kinerja Model Kopling Sistem | 151 |
| 6.3. Kekuatan Kopling Sistem | 153 |
| 6.4. Peluang Pengembangan Model Kopling | 155 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | 157 |
| 6.1. Kesimpulan | 157 |
| 6.2. Saran | 158 |
| DAFTAR PUSTAKA | 160 |
| LAMPIRAN | 175 |

**DAFTAR TABEL**

| No | Halaman |
|---|---------|
| 2.1. Kontribusi Hutan Rakyat terhadap Pendapatan..... | 14 |
| 2.2. Penelitian Kopling sistem Terdahulu..... | 33 |
| 3.1. Klasifikasi Kekuatan Kopling..... | 59 |
| 4.1. Luas Wilayah Menurut Pengunaan..... | 63 |
| 4.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan..... | 64 |
| 4.3. Mata Pencaharian Penduduk..... | 64 |
| 4.4. Luas Hutan Rakyat Desa Semoyo | 66 |
| 5.1 Komponen Modal Penghidupan | 70 |
| 5.2. Hasil Penghidupan yang Dirasakan Petani..... | 79 |
| 5.3. Variasi Jenis Tanaman yang Ditemukan di Desa Semoyo..... | 92 |
| 5.4. Proporsi Jenis, Jumlah Pohon dan Diameter | 93 |
| 5.5. Pemasaran Komoditas Hasil Usaha Hutan Rakyat | 97 |
| 5.6. Kategori Skor Motivasi | 108 |
| 5.7. Nilai Interval Karakteristik Responden..... | 109 |
| 5.8. Hasil Pengujian Kecocokan Model Logit..... | 110 |
| 5.9. Hasil Pengujian Karakteristik Petani..... | 110 |
| 5.10. Indikator Kopling Sistem Hutan Rakyat dalam Kehidupan Masyarakat. | 129 |
| 5.11. Model Eksponensial Negatif pada Tiga Kategori Mata Pencaharian..... | 143 |
| 5.12. Prediksi Jumlah Pohon per hektar yang Berdiameter Lebih dari 20 cm. | 145 |
| 5.13. Ruang Intervensi Para Pihak..... | 147 |



DAFTAR GAMBAR

| No | Halaman |
|--|---------|
| 2.1. Batasan Pengertian Sistem Hutan Rakyat..... | 28 |
| 2.2. Hubungan Kohesi dan Kopling dalam Sistem..... | 31 |
| 2.3. Konstruksi Sistem Kehidupan Hipotetik..... | 40 |
| 2.4. Konstruksi Sistem Hutan Rakyat Hipotetik..... | 41 |
| 3.1. Alur Pengembangan Model..... | 47 |
| 5.1. Hubungan Antar Komponen Modal Sumber Daya Alam..... | 81 |
| 5.2. Hubungan Antar Komponen Modal Sumber Daya Manusia..... | 82 |
| 5.3. Hubungan Antar Komponen Modal Fisik..... | 83 |
| 5.4. Hubungan Antar Komponen Modal Finansial..... | 83 |
| 5.5. Hubungan Antar Komponen Modal Sosial..... | 84 |
| 5.6. Komponen Modal Penghidupan..... | 85 |
| 5.7. Hubungan Antar Komponen Strategi Penghidupan..... | 86 |
| 5.8. CLD Sistem Kehidupan..... | 87 |
| 5.9. Sistem Hutan Rakyat (tanpa komponen motivasi) | 88 |
| 5.10. Hubungan Struktur Tegakan dengan Intensitas Menanam dan Memelihara | 99 |
| 5.11. Hubungan Intensitas Tebangan dengan Struktur Tegakan..... | 99 |
| 5.12. Hubungan Struktur Tegakan dengan Penanaman dan Tebangan..... | 100 |
| 5.13. Hubungan Luas Lahan dengan Alokasi Lahan..... | 100 |
| 5.14. Komponen Penyebab Menanam dan Memelihara Tanaman Kayu..... | 103 |
| 5.15. Komponen Penyebab Intensitas Tebangan..... | 104 |
| 5.16. CLD Sistem Hutan Rakyat..... | 105 |
| 5.17. Posisi Motivasi Petani dalam Pengelolaan Hutan Rakyat..... | 106 |
| 5.18. CLD Kopling Sistem..... | 124 |
| 5.19. Kekuatan Kopling pada Tiga Kategori Mata Pencaharian..... | 131 |
| 5.20. Diagram Integrasi Sistem Hutan Rakyat dalam Sistem Kehidupan..... | 132 |
| 5.21. Kondisi Modal Kehidupan pada Tiga Kategori Mata Pencaharian Utama | 137 |
| 5.22. Proporsi Tanaman Penghasil Kayu pada Tiga Kategori Mata Pencaharian..... | 138 |
| 5.23. Jumlah Pohon per Hektar pada Tiga Kategori Mata Pencaharian..... | 139 |
| 5.24. Diameter Pohon pada Tiga Kategori Mata Pencaharian..... | 141 |
| 5.25. Distribusi Diameter Pola <i>Trees Along Border</i> | 144 |
| 5.26. Distribusi Diameter Pola <i>Mixture</i> | 144 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Integrasi Sistem Hutan Rakyat Dalam Kehidupan Masyarakat (Verifikasi Model di Desa Semoyo,
Kabupaten

Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta

TATIK SUHARTATI, Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M.Agr.Sc.; Dr. Ir. Agus Setyarso, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Sumardi, M.For.S

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

| No | Halaman |
|--|---------|
| 21. Penelitian Terdahulu Tentang Hutan Rakyat dan Kehidupan Petani | 175 |
| 3.1. Daftar Pertanyaan Sistem Kehidupan..... | 180 |
| 3.2. Daftar Pertranyaan Sistem Hutan Rakyat..... | 184 |
| 4.1 Peta Penggunaan Lahan Desa Semoyo..... | 189 |
| 4.2 Gambaran Kondisi Hutan Rakyat | 190 |
| 5.1. Hasil Pengujian Item Pertanyaan..... | 192 |
| 5.2. Hasil Analisis Regresi Logistik Ordinal..... | 193 |
| 5.3. Korelasi Antar Karakteristik Petani..... | 195 |
| 5.4. Hasil Analisis AHP Indikator Kopling Sistem..... | 196 |
| 5.5. Pedoman Skoring Indikator Kopling..... | 197 |
| 5.6. Data Pengujian Kopling Sistem..... | 198 |
| 5.7. Hasil Analisis Koefisien Kopling..... | 202 |
| 5.8. Hasil Analisis Regresi Model Eksponensial | 203 |