

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.1.1 Perumusan Masalah | 1 |
| 1.1.2 Keaslian Penelitian..... | 5 |
| 1.1.3 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.2 Tujuan Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Konsep Agroforestri..... | 7 |
| 2.2 Geometri Sistem Pertanaman Agroforestri | 8 |
| 2.3 Pengetahuan Tradisional dalam Agroforestri..... | 9 |
| 2.4 Pengaturan Hasil Agroforestri..... | 10 |
| 2.5 Profil Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) | 11 |
| 2.6 Perencanaan Kawasan Penyangga | 13 |
| 2.7 Studi Kasus Agroforestri di Taman Nasional dan Kawasan Konservasi 14 | |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 16 |
| 3.1 Bahan dan Alat Penelitian..... | 16 |
| 3.2 Rancangan Penelitian | 17 |
| 3.2.1 Tipe dan Pola Agroforestri..... | 18 |
| 3.2.2 Geometri Pertanaman Agroforestri | 18 |

| | | |
|--|--|-----|
| 3.2.3 | Pengetahuan Tradisional Agroforestri | 19 |
| 3.2.4 | Pengaturan Hasil Agroforestri..... | 20 |
| 3.2.5 | Strategi Pengembangan Agroforestri Produktif..... | 21 |
| 3.3 | Jalan Penelitian..... | 21 |
| 3.4 | Analisis Data Penelitian | 22 |
| 3.4.1 | Tipe dan Pola Agroforestri..... | 22 |
| 3.4.2 | Geometri Pertanaman Agroforestri | 24 |
| 3.4.3 | Pengetahuan Tradisional Agroforestri | 25 |
| 3.4.4 | Pengaturan Hasil Agroforestri..... | 26 |
| 3.4.5 | Strategi Pengembangan Agroforestri Produktif..... | 26 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | | 28 |
| 4.1 | Karakteristik Umum Agroforestri | 28 |
| 4.1.1 | Klasifikasi Agroforestri Berdasarkan Komponen Penyusunnya..... | 34 |
| 4.1.2 | Klasifikasi Agroforestri Berdasarkan Pola Tanam | 42 |
| 4.2 | Geometri Pertanaman Agroforestri | 45 |
| 4.2.1 | Geometri Pertanaman Agroforestri Utama | 45 |
| 4.2.2 | Geometri Pertanaman Agroforestri <i>Square</i> | 53 |
| 4.2.3 | Geometri Pertanaman Agroforestri <i>Rectangular</i> | 57 |
| 4.2.4 | Geometri Pertanaman Agroforestri <i>Quincunx</i> | 70 |
| 4.3 | Pengetahuan Tradisional Agroforestri | 72 |
| 4.3.1 | Bentuk Pengetahuan Tradisional Agroforestri..... | 73 |
| 4.3.2 | Determinasi Pengetahuan Tradisional Agroforestri Berdasarkan <i>Classification and Regression Trees (CART)</i> | 75 |
| 4.4 | Pengaturan Hasil Agroforestri..... | 83 |
| 4.4.1 | Keanekaragaman Hasil dan Potensi Pemanfaatan Agroforestri..... | 84 |
| 4.4.2 | Kalender Panen Hasil Agroforestri | 98 |
| 4.5 | Pengembangan Agroforestri Produktif | 106 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 115 |
| 5.1 | Kesimpulan | 115 |
| 5.2 | Saran..... | 116 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 118 |
| LAMPIRAN | | 134 |