

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Permasalahan..... | 6 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1. Definisi Tanah Longsor | 7 |
| 2.2. Penyebab Tanah Longsor..... | 7 |
| 2.2.1. Faktor Permanen..... | 8 |
| 2.2.2. Faktor Variabel | 9 |
| 2.3. Peranan Vegetasi dalam Pencegahan Longsor | 10 |
| 2.4. Konsep Agroforestri | 15 |
| 2.5. Klasifikasi Agroforestri | 18 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 27 |
| 3.1. Waktu Penelitian..... | 27 |
| 3.2. Bahan dan Alat | 27 |
| 3.3. Prosedur Penelitian | 28 |
| 3.4. Analisis Data | 29 |
| 3.4.1. Analisis Vegetasi | 29 |
| 3.4.2. Kepadatan Lahan | 30 |
| 3.4.3. Penutupan Tajuk..... | 31 |
| 3.4.4. Model Pendugaan Longsor dengan Menggunakan Analisis Diskriminan | 31 |
| 3.4.5. Deskripsi Model Agroforestri..... | 32 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| BAB IV | KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 33 |
| | 4.1. Letak dan Keadaan Kecamatan Gedangsari..... | 33 |
| | 4.2. Topografi dan Keadaan Tanah | 34 |
| | 4.3. Keadaan Iklim..... | 39 |
| | 4.4. Keadaan Sosial Ekonomi | 39 |
| | 4.4.1. Jumlah Penduduk..... | 39 |
| | 4.4.2. Tata Guna Lahan..... | 41 |
| | 4.4.3. Peternakan | 45 |
| | | |
| BAB V | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 46 |
| | 5.1. Kepadatan Lahan | 46 |
| | 5.2. Model Pendugaan Longsor..... | 48 |
| | 5.3. Penerapan Agroforestri | 49 |
| | 5.3.1. Zona Kerentanan Longsor Rendah | 51 |
| | 5.3.2. Zona Kerentanan Longsor Sedang..... | 60 |
| | 5.3.3. Zona Kerentanan Longsor Tinggi..... | 69 |
| | 5.3.4. Zona Kerentanan Longsor Sangat Tinggi | 81 |
| | 5.4. Penutupan Tajuk..... | 86 |
| | 5.5. Strategi yang Dikembangkan | 92 |
| | 5.6. Pengelolaan Air | 94 |
| | | |
| BAB VI | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 96 |
| | 6.1. Kesimpulan..... | 96 |
| | 6.2. Saran | 98 |
| | | |
| Daftar Pustaka | | 100 |
| Lampiran..... | | 104 |