



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| INTISARI | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4. Kegunaan Penelitian..... | 4 |
| 1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya..... | 5 |
| 1.5.1. Telaah Pustaka..... | 5 |
| 1.5.2. Penelitian Sebelumnya..... | 8 |
| 1.6. Kerangka Teori..... | 10 |
| 1.7. Hipotesis..... | 16 |
| 1.8. Batasan Istilah..... | 16 |
| BAB II METODE PENELITIAN | 18 |
| 2.1. Bahan..... | 18 |
| 2.2. Jenis Data..... | 18 |
| 2.3. Alat Penelitian..... | 19 |
| 2.4. Metode Penelitian..... | 19 |
| 2.5. Teknik Pengumpulan Data..... | 21 |
| 2.6. Analisis Data..... | 21 |
| 2.7. Tahapan Penelitian..... | 30 |



| | |
|--|-----------|
| BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN..... | 33 |
| 3.1. Letak dan Luas..... | 33 |
| 3.2. Iklim | 33 |
| 3.3. Geologi dan Geomorfologi..... | 37 |
| 3.4. Tanah..... | 38 |
| 3.5. Hidrologi..... | 43 |
| 3.6. Penggunaan Lahan dan Vegetasi..... | 44 |
| | |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 48 |
| 4.1. Satuan Lahan Daerah Penelitian | 48 |
| 4.2. Pendugaan Kehilangan Tanah..... | 51 |
| 4.2.1 Indeks Faktor Erosivitas Hujan (R)..... | 52 |
| 4.2.2 Indeks Faktor Erodibilitas Tanah (K)..... | 53 |
| 4.2.3 Indeks Faktor Panjang dan Kemiringan Lereng (LS)..... | 56 |
| 4.2.4 Indeks Faktor Pengelolaan Tanaman (C)..... | 58 |
| 4.2.5 Indeks Faktor Pengelolaan Tanah (P)..... | 61 |
| 4.2.6 Kehilangan Tanah | 61 |
| 4.2.7 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Laju Kehilangan Tanah ... | 64 |
| 4.2.7.1 Pengaruh Erosivitas Hujan Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 65 |
| 4.2.7.2 Pengaruh Erodibilitas Tanah Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 66 |
| 4.2.7.3 Pengaruh Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 67 |
| 4.2.7.4 Pengaruh Faktor Tanaman Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 67 |
| 4.2.7.5 Pengaruh Pengelolaan Tanah Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 68 |
| 4.2.7.6 Pengaruh Tajuk Terhadap Laju Kehilangan Tanah | 69 |
| 4.2.7.7 Pengaruh Tinggi Tajuk Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 70 |
| 4.2.7.8 Pengaruh Penutupan Tanah Terhadap Laju Kehilangan | |



| | |
|--|-----------|
| Tanah..... | 70 |
| 4.2.7.9 Pengaruh Akar Tanaman Terhadap Laju Kehilangan Tanah..... | 71 |
| 4.3 Tingkat Bahaya Erosi Tanah..... | 69 |
| 4.3.1 Tingkat Bahaya Erosi Sangat Rendah | 71 |
| 4.3.2 Tingkat Bahaya Erosi Rendah..... | 71 |
| 4.3.3 Tingkat Bahaya Erosi Sedang | 72 |
| 4.3.4 Tingkat Bahaya Erosi Berat | 74 |
| 4.3.5 Tingkat Bahaya Erosi Sangat Berat | 76 |
| 4.4. Arahan Konservasi Tanah | 76 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 84 |
| 5.1. Kesimpulan | 84 |
| 5.2. Saran | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA | 86 |
| LAMPIRAN..... | 89 |