

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
A. Kerusakan Tanah.....	4
B. Penyebab Kerusakan Tanah.....	6
C. Produksi Biomassa.....	7
D. Penentuan Status Kerusakan Tanah .....	10
E. Pengaruh Curah Hujan, Kelerengan, Jenis Tanah, dan Penggunaan Lahan terhadap Kerusakan Tanah .....	11
F. Kondisi Tanah .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Waktu dan Tempat .....	17
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
C. Kerangka Penelitian .....	18
D. Tatalaksana Penelitian.....	19

1. Penyaringan Area Kerja Efektif .....	19
2. <i>Skoring</i> Potensi Kerusakan Tanah.....	19
3. Overlay Peta tematik .....	23
4. Penentuan Potensi Kerusakan Tanah .....	23
5. Peta Potensi Kerusakan Tanah .....	24
6. Tahap Verifikasi Lapangan dan Identifikasi Kerusakan Tanah .....	25
7. Inventarisasi Informasi Pendukung Peta Status Kerusakan Tanah .....	27
8. Penyusunan Peta Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa .....	27
E. Kegiatan Penelitian .....	29
1. Area Kerja Efektif .....	29
2. Kegiatan Lapangan.....	30
3. Kegiatan Laboratorium.....	32
4. Penulisan Hasil .....	35
F. Parameter Pengamatan .....	38
G. Analisis Data .....	39
<b>BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH .....</b>	<b>40</b>
A. Lokasi Penelitian.....	40
B. Iklim .....	40
C. Keadaan Tanah.....	43
D. Penggunaan Lahan .....	44
E. Kemiringan Lereng .....	45
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
A. Kondisi Tanah dan Lingkungan.....	46
B. Potensi Kerusakan Tanah.....	48
C. Identifikasi Status Kerusakan Tanah.....	51
D. Penyusunan Peta Status Kerusakan Tanah.....	59
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>