

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	3
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	3
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	9
1.2.1. Maksud Penelitian .....	9
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	9
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	9
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	10
1.4. Tinjauan Pustaka.....	11
1.4.1. Degradasi Lahan .....	11
1.4.1.1. Indikator Kehilangan Tanah .....	13
1.4.2. Erosi.....	23
1.4.2.1. Tahapan Erosi.....	23
1.4.2.2. Bentuk Erosi .....	24
1.4.2.3. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Erosi .....	25
1.4.2.4. Dampak Erosi .....	31

1.4.2.5.	Pengukuran Erosi Metode Tongkat Ukur .....	32
1.4.3.	Telaga ( <i>Doline Pond</i> ) .....	33
1.4.3.1.	Pengukuran Volume Telaga .....	34
1.4.3.2.	Pengukuran Prediksi Umur Telaga.....	35
1.4.3.3.	Konservasi Telaga .....	35
1.4.4.	Pengendalian Erosi .....	35
1.4.4.1.	Teras Bangku.....	36
1.5.	Batas Daerah Penelitian.....	38
1.5.1.	Batas Permasalahan .....	38
1.5.2.	Batas Bentuk Lahan.....	39
1.5.3.	Batas Ekologis .....	39
1.5.4.	Batas Sosial.....	39
<b>BAB II</b>	<b>RUANG LINGKUP PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
2.1.	Lingkup Kegiatan Penelitian Telaga Bromo .....	41
2.1.1.	Karakteristik Telaga Bromo .....	41
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	43
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	45
<b>BAB III</b>	<b>CARA PENELITIAN.....</b>	<b>47</b>
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	47
3.2.	Perlengkapan Penelitian .....	47
3.3.	Tahapan Penelitian .....	54
3.3.1.	Tahap Persiapan.....	55
3.3.2.	Tahap Kerja Lapangan.....	57
3.3.2.1.	Iklim.....	57
3.3.2.2.	Bentuk Lahan.....	58
3.3.2.3.	Tanah .....	58
3.3.2.4.	Batuan.....	63
3.3.2.5.	Tata Air.....	63
3.3.2.6.	Flora dan Fauna .....	63
3.3.2.7.	Sosial dan Budaya .....	63
3.3.2.8.	Penggunaan Lahan.....	64
3.3.3.	Tahap Uji Laboratorium .....	64
3.3.4.	Tahap Studio.....	65

3.3.4.1.	Kerja Untuk Sajian Pada Rona Lingkungan.....	65
3.3.4.2.	Analisis Curah Hujan.....	66
3.3.4.3.	Perhitungan Laju Erosi Melalui Metode Tongkat Ukur.....	66
3.3.4.4.	Analisis dan Evaluasi Erosi.....	68
3.3.4.5.	Perhitungan dan Analisis Hasil Sedimen.....	69
3.3.4.6.	Perhitungan dan Analisis Volume Telaga Bromo.....	69
3.3.4.7.	Perhitungan dan Analisis Prediksi Umur Telaga Bromo.....	70
3.3.4.8.	Kerja Untuk Sajian Arah Pengelolaan.....	70
<b>BAB IV</b>	<b>RONA LINGKUNGAN HIDUP.....</b>	<b>72</b>
4.1.	Komponen Geofisik – Kimia.....	72
4.1.1.	Iklim.....	72
4.1.2.	Bentuk Lahan.....	74
4.1.3.	Tanah.....	82
4.1.4.	Batuan.....	83
4.1.5.	Tata Air.....	84
4.1.6.	Bencana Alam.....	87
4.2.	Komponen Biotis.....	87
4.2.1.	Flora.....	87
4.2.2.	Fauna.....	88
4.3.	Komponen Sosial.....	89
4.3.1.	Demografi.....	89
4.3.2.	Sosial Ekonomi.....	90
4.3.3.	Sosial Budaya.....	91
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat.....	92
4.4.	Penggunaan Lahan.....	93
<b>BAB V</b>	<b>EVALUASI PENELITIAN.....</b>	<b>95</b>
5.1.	Satuan Lahan Daerah Penelitian.....	96
5.2.	Laju Erosi Daerah Penelitian.....	96
5.2.1.	Laju Erosi Pada Lahan Non Terasering.....	99
5.2.2.	Laju Erosi Pada Lahan Terasering.....	100
5.2.3.	Sedimentasi Pada Telaga Bromo.....	101
5.3.	Prediksi Umur Telaga Bromo.....	101
<b>BAB VI</b>	<b>ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>103</b>

6.1.	Konservasi Telaga Bromo .....	103
6.2.	Pendekatan Teknologi .....	103
6.2.1.	Teras Batu.....	104
6.2.2.	Saluran Penyaliran Air (SPA).....	106
6.3.	Pendekatan Sosial .....	107
6.4.	Pendekatan Institusi .....	108
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>110</b>
7.1.	Kesimpulan.....	110
7.2.	Saran .....	110
<b>PERISTILAHAN .....</b>		<b>112</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>113</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>115</b>