

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	1
INTISARI.....	2
BAB I	3
PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2. Perumusan Masalah.....	9
1.3. Keaslian Penelitian	12
1.4. Tujuan Penelitian.....	15
1.5. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II.....	17
TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Telaah Pustaka.....	17
2.1.1 Manusia dan Lingkungan.....	17
2.1.2 Kerusakan Lingkungan	20
2.1.3 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	21
2.1.4 Lahan dan Degradasi Lahan	22
2.1.5 Arahana Fungsi Pemanfaatan Lahan	23
2.1.6 Tanah Longsor	26
2.1.7 Strategi Pengelolaan Lingkungan	43
2.2. Penelitian Terdahulu.....	44
2.3. Kerangka Pikir Penelitian.....	51
BAB III	54
METODE PENELITIAN.....	54

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	54
3.2 Data dan Variabel Penelitian	56
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	57
3.4 Pendekatan Penelitian.....	58
3.5 Cara Penentuan Sampel dan Pengumpulan Data.....	59
3.5.1 Degradasi lahan di DAS Samin hulu	59
3.5.2 Penentuan sampel	60
3.5.3 Pengumpulan Data.....	61
3.6 Cara Analisis dan Pengolahan Data	62
3.6.1 Penyusunan Satuan Pemetaan Lingkungan	63
3.6.2 Identifikasi dan tingkat Kerusakan lingkungan akibat degradasi lahan di DAS Samin, Jawa Tengah	67
3.6.3 Strategi dan kebijakan pengendalian kerusakan lingkungan dalam upaya pengelolaan lingkungan	74
3.7 Tahapan Penelitian	75
3.8.1 Tahap Persiapan.....	75
3.8.2 Tahap Survei Lapangan	75
3.8.3 Tahap Analisis dan Perumusan Hasil	75
3.8 Batasan Operasional	77
BAB IV	80
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	80
4. 1 Deskripsi Daerah Penelitian	80
4.1.1 Lokasi dan Batas DAS Samin Hulu.....	80
4.1.2 Kemiringan Lereng DAS Samin Hulu.....	83
4.1.3 Klimatologi DAS Samin Hulu.....	86
4.1.4 Geomorfologi, Geologi, dan Tanah DAS Samin Hulu.....	88
4.1.5 Vegetasi dan Penggunaan lahan	95
4.1.6 Kondisi Sosial Ekonomi di DAS Samin Hulu	100
4. 2 Peta Arah Fungsi Pemanfaatan Lahan.....	103
4. 3 Peta Kerawanan Longsor	106
4.4 Titik Sampel Penelitian	109
4.5 Kerusakan Lingkungan Akibat Degradasi Lahan di DAS Samin Hulu	111
4.5.1 Kerusakan Lingkungan Abiotik.....	111

4.5.2 Kerusakan Lingkungan Biotik	152
4.5.3 Kerusakan Lingkungan Kultural.....	166
4.5.4 Kerusakan Lingkungan Total.....	201
4.6 Strategi dan Kebijakan Pengendalian Kerusakan Lingkungan dalam Upaya Pengelolaan Lingkungan	203
BAB V	258
KESIMPULAN DAN SARAN.....	258
5.1 Kesimpulan.....	258
5.2 Saran.....	263
DAFTAR PUSTAKA	265
LAMPIRAN.....	272