

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	ii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Keaslian dan Batasan Penelitian	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	9
1.5. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori.....	10
2.1.1. Lingkungan Hidup.....	10
2.1.2. Sumberdaya Air.....	11
2.1.3. Daerah Aliran Sungai (DAS)	11
2.1.4. Kerusakan Daerah Aliran Sungai Akibat Erosi.....	15
2.1.5. Aktivitas Manusia dan Kaitannya terhadap Erosi	18
2.2. Kerangka Pikir Penelitian.....	19
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	22
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	23
3.2.1. Alat Penelitian	23
3.2.2. Bahan.....	24
3.3. Cara Penentuan Sampel.....	25
3.3.1. Data Jenis Tanah	27
3.3.2. Data Jenis Vegetasi	27
3.3.3. Data Aktivitas Masyarakat/ Sosial-ekonomi	27
3.3.4. Pengumpulan Data Sekunder	30
3.4. Cara Analisis Data.....	31
3.4.1. Potensi Kerusakan Tanah pada DAS Ngrancah, Kulon Progo ...	31
3.4.2. Analisis bentuk aktivitas manusia yang berpotensi memicu bahaya erosi tanah pada DAS Ngrancah	38

3.4.3. Analisis Strategi Pengendalian Kerusakan Lingkungan Akibat Bahaya Erosi Tanah di DAS Ngrancah, Kulon Progo	40
3.5. Tahapan Penelitian	40
3.6. Batasan Operasional	44
BAB IV	45
DESKRIPSI WILAYAH	45
4.1. Lokasi Penelitian	45
4.2. Kondisi Lingkungan Fisik	45
4.3.1. Iklim	45
4.3.2. Hidrologi	46
4.3.3. Topografi dan lahan	47
4.3. Kondisi Lingkungan Hayati	49
4.4.1. Tutupan Lahan Hutan	49
4.4.2. Flora dan Fauna	50
4.4. Kondisi Lingkungan Cultural	50
4.4.1. Kependudukan	50
BAB V	53
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
5.1. Perhitungan Laju Erosi dengan Metode USLE	53
5.1.1. Faktor Erosivitas Hujan (R)	53
5.1.2. Faktor Erodibilitas Tanah (K)	58
5.1.3. Faktor Kemiringan Lereng dan Topografi (LS)	61
5.1.4. Faktor Pengelolaan Tanaman (C)	63
5.1.5. Faktor Pengelolaan Lahan atau Konservasi (P)	64
5.1.6. Metode USLE (Universal Soil Loss Equation)	71
5.2. Aspek Sosial-ekonomi/ Aktivitas Manusia	81
5.3. Strategi Pengendalian Kerusakan Lingkungan DAS Ngrancah	84
5.4. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan DAS Ngrancah	93
BAB VI	94
PENUTUP	94
6.1. Kesimpulan	94
6.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96