

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Keaslian Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	14
1.5. Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka : Konsep dan Teori.....	15
2.1.1. Lingkungan Hidup.....	15
2.1.2. Daerah Aliran Sungai.....	15
2.1.3. Penggunaan Lahan.....	17
2.1.4. Daur Hidrologi.....	17
2.1.5. Pencemaran Perairan Sungai.....	20
2.1.6. Pencemaran Akibat Aktivitas Pertanian.....	21
2.1.7. Pupuk.....	22
2.1.8. Parameter Kualitas Air.....	22
2.1.9. Strategi Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.....	27
2.2.0. Perilaku Masyarakat Terhadap Lingkungan.....	28
2.2. Kerangka Pikir Penelitian.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Ruang Lingkup Penelitian.....	32
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	32
3.1.2. Materi atau Obyek Penelitian.....	34
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	34
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	36
3.4. Cara Pengambilan Data.....	37
3.4.1. Data Aspek Abiotik.....	37
A. Data Parameter Fisika dan Kimia Air.....	38
B. Data Debit Air.....	39
3.4.2. Data Aspek Biotik.....	41

	3.4.3. Data Aspek Kultural.....	41
	3.5. Cara Analisis Data.....	42
	3.5.1. Jenis Kerusakan.....	42
	A. Komponen Abiotik.....	42
	B. Komponen Biotik.....	43
	C. Komponen Kultural.....	43
	3.5.2. Tingkat Kerusakan Lingkungan.....	44
	A. Abiotik.....	44
	B. Biotik.....	45
	C. Kultural.....	46
	3.5.3. Analisis Strategi dan Kebijakan Pengelolaan Lingkungan....	48
	3.6. Tahapan Penelitian.....	48
	3.6.1. Tahap Persiapan.....	48
	3.6.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	49
	3.6.3. Tahap Analisis Data.....	49
	3.6.4. Penulisan Laporan.....	50
	3.7. Batasan Operasional.....	52
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	
	4.1. Geografi.....	54
	4.2. Kependudukan.....	56
	4.3. Sosial.....	58
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	5.1. Kondisi Lingkungan Daerah Penelitian.....	60
	5.1.1. Lingkungan Abiotik	63
	5.1.1.1. Sifat Fisika Air.....	66
	5.1.1.2.Sifat Kimia Air.....	71
	5.1.2. Lingkungan Biotik	81
	A.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 1.....	81
	B.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 2.....	83
	C.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 3.....	84
	D.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 4.....	86
	E.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 5	87
	F.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 6.....	88
	G.Vegetasi dan Biota Perairan Pada Plot 7.....	89
	5.1.3. Lingkungan Kultural.....	91
	5.2. Tingkat Kerusakan Lingkungan.....	99
	5.2.1. Tingkat Kerusakan Lingkungan Abiotik.....	100
	A. Penggunaan Lahan Untuk Hutan Pinus.....	100
	B. Penggunaan Lahan Untuk Agroforestri.....	101
	C. Penggunaan Lahan Untuk Hutan Rakyat.....	102
	D. Penggunaan Lahan Untuk Persawahan.....	103
	E. Penggunaan Lahan Untuk Pertanian Intensif.....	104
	F. Penggunaan Lahan Untuk Kebun Campur.....	104
	G. Penggunaan Lahan Untuk Pemukiman.....	105
	5.2.2. Tingkat Kerusakan Lingkungan Biotik.....	107
	5.2.3. Tingkat Kerusakan Lingkungan Kultural.....	109



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Pertanian Intensif di DAS Merawu
Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah**

HIKMAH SETIARINI, Prof Dr Totok Gunawan MS ; Dr Slamet Suprayogi MS

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2.3.1. Perilaku Petani Terhadap Lingkungan.....	110
A. Pengetahuan Petani.....	110
B. Sikap Petani.....	112
C. Peran Kelembagaan.....	113
D. Kearifan Lokal.....	114
5.3. Analisis Strategi dan Kebijakan Pengelolaan Lingkungan.....	116
5.3.1. Strategi Pengelolaan Lingkungan.....	116
5.3.2. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan.....	118
BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN REKOMENDASI	
6.1. Kesimpulan.....	121
6.2. Saran.....	123
6.3. Rekomendasi.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	125
LAMPIRAN.....	126