

## DAFTAR ISI

### HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II .....	17
TINJAUAN PUSTAKA .....	17
2.1 Telaah Pustaka .....	17
2.1.1 Lingkungan Hidup .....	17
2.1.2 Pencemaran Lingkungan Hidup .....	18
2.1.3. Kerusakan Lingkungan.....	18
2.1.4 Penggunaan Lahan.....	19
2.1.5 Aktivitas Pertanian .....	20
2.1.6 Pencemaran Akibat Aktivitas Pertanian .....	21
2.1.7 Pupuk.....	23
2.1.7.1 Pupuk Anorganik (Kimia).....	24
2.1.7.2 Pupuk Organik .....	30
2.1.7.3 Pestisida .....	33
2.1.8 Limbah Pertanian .....	34
2.1.9 Kualitas Air dan Pencemaran Air .....	35
2.1.10 Status Baku Mutu Air .....	36
2.1.11 Parameter Kualitas Air.....	37
2.1.11.1 Parameter Sifat Fisik.....	38
2.1.11.2 Parameter Sifat Kimia.....	39
2.1.12 Faktor – Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan .....	42

2.1.13	Eutrofikasi.....	43
2.1.14	Plankton .....	44
2.1.15	Perilaku Petani Terhadap Lingkungan .....	46
2.1.16	Pengetahuan Petani Mengenai Pencemaran Lingkungan Akibat Aktivitas Pertanian.....	47
2.1.17	Strategi Pengendalian Kerusakan Lingkungan.....	48
2.2	Kerangka Pikir Penelitian .....	49
BAB III .....		52
METODE PENELITIAN .....		52
3.1.	Lokasi Penelitian.....	52
3.2	Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	53
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	56
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	57
3.4.1	Komponen Abiotik .....	57
3.4.2	Komponen Biotik .....	58
3.4.3	Komponen Kultural .....	59
3.5	Metode Analisis Data .....	59
3.5.1	Penentuan kualitas lingkungan perairan telaga.....	59
3.5.2	Penentuan pengetahuan dan perilaku petani di sekitar telaga dalam melakukan kegiatan pertanian.....	61
3.5.3	Penentuan Strategi Pengendalian Kerusakan Lingkungan .....	62
3.6	Tahap Penelitian.....	64
3.7	Batasan Operasional .....	66
BAB IV .....		67
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		67
4.1	Kondisi Umum Telaga Swiwi.....	67
4.1.1	Letak .....	67
4.1.2	Kondisi Fisik.....	68
4.1.3	Kondisi Biologi.....	70
4.1.4	Pengaruh Parameter Perairan dengan Keberadaan Fitoplankton .....	72
4.2	Kualitas Lingkungan Perairan Telaga Swiwi.....	73
4.2.1	Komponen Abiotik.....	73
4.2.2	Komponen Biotik.....	75
4.3	Kondisi Sosial Masyarakat Di Sekitar Telaga Swiwi, Desa Kepakisan.....	80
4.3.1	Pengetahuan dan Perilaku Petani dalam Penggunaan Pupuk dan Pestisida Kaitannya dengan Kerusakan Lingkungan di Sekitar Telaga Swiwi .....	85
4.4	Strategi Pengendalian Kerusakan Lingkungan .....	92
BAB V .....		100
KESIMPULAN DAN SARAN .....		100
5.1	Kesimpulan.....	100



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kajian Kualitas Lingkungan Perairan Telaga Swiwi Banjarnegara, Jawa Tengah**  
Yunda Sulistiani, Dr.rer.Nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si. ; Dr. Rika Harini, S.Si., M.P.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2 Saran .....	101
DAFTAR PUSTAKA .....	102
LAMPIRAN .....	108