

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II	7
KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.1.1 Waduk Jatigede.....	7
2.1.2 Pencemaran Air Waduk.....	9
2.1.3 Penyebab Pencemaran Air.....	11
2.1.4. Bahan Pencemar Air	13
2.2 Kerangka Pemikiran	18
2.3. Hipotesis.....	21
BAB III	22
METODE PENELITIAN	22
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2 Objek Penelitian.....	22
3.3. Metode Penelitian.....	23
3.4 Analisis Pengukuran Kualitas Air.....	27
3.5 Prosedur Kerja.....	27
BAB IV	30
PEMBAHASAN	30
4.1 Kondisi Umum Waduk Jatigede.....	30
4.2 Parameter Kualitas Perairan.....	32
4.2.1 Suhu.....	33
4.2.2 pH	34

4.2.3	DO (<i>Dissolved Oxygen</i>).....	35
4.2.4	CO ₂	35
4.2.5	Transparansi (Kecerahan)	36
4.2.6	BOD (<i>Biological Oxygen Demand</i>).....	36
4.2.7.	Total Fosfat.....	37
4.2.8.	Total Nitrogen	38
4.3	Index Pencemaran	39
4.4	Beban Pencemaran	40
4.6.	Penanggulangan Pencemaran Pada Waduk Jatigede	45
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Waduk Jatigede.....	7
Gambar 2. Peta Titik Sampel.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Status Pencemaran Air	25
Tabel 2. Parameter Pengamatan	27
Tabel 3. Baku Mutu Air.....	28
Tabel 4. Morfologi dan Hidrologi Waduk Jatigede	32
Tabel 5. Hasil Pengujian Kualitas Air	33
Tabel 6. Nilai Index Pencemaran Waduk Jatigede.....	39
Tabel 7. Nilai Beban Pencemaran Waduk Jatigede.....	40
Tabel 8. Dosis pemakaian pupuk.....	42
Tabel 9. Hubungan Jarak, Index Pencemaran, dan Beban Pencemaran	43