



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Waduk	3
2.2 Fitoplankton	3
2.3 Eutrofikasi	4
2.4 Indeks Status Trofik	4
2.5 Klorofil-a	5
2.6 Parameter Kualitas Air	6
2.7 Spektrofotometer UV-VIS	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKK	9
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Visi dan Misi	12
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Keadaan Umum Lokasi	14
5.2 Deskripsi Stasiun	14
5.3 Kualitas Air	15
5.4 Total Fosfat	20
5.5 Klorofil-a	22
5.6 Analisis Data Trophic State Index (TSI)	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Agribusiness and Fisheries Department, Faculty of Agriculture, Institut Pertanian Bogor



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Status trofik berdasarkan indeks carlson	5
2	Hasil pengukuran kualitas air waduk Jatiluhur pada tiga stasiun yang berbeda	15

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi stasiun DAM	14
2	Lokasi stasiun KJA	15
3	Hasil pengukuran kecerahan	16
4	Hasil pengukuran suhu	17
5	Hasil pengukuran pH	18
6	Hasil pengukuran oksigen terlarut (DO)	19
7	Kurva kalibrasi konsentrasi standar fosfat	20
8	Grafik kadar total fosfat Waduk Jatiluhur	21
9	Grafik perbedaan kadar klorofil-a Waduk Jatiluhur	22
10	Nilai TSI Waduk Jatiluhur untuk setiap stasiun	23



DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan	29
2	Pengukuran larutan standar fosfat	30
3	Hasil pengukuran total fosfat pada sampel air Waduk Jatiluhur	31
4	Hasil pengukuran klorofil-a pada sampel air Waduk Jatiluhur	32
5	Hasil pengukuran kecerahan pada sampel air Waduk Jatiluhur.	33
6	Penentuan Nilai TSI Total Fosfat	34
7	Penentuan Nilai TSI Klorofil-a	35
8	Penentuan Nilai TSI Kecerahan	36
9	Penentuan Nilai TSI	36