



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	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Air Perikanan Budi Daya	4
2.2 Parameter Kualitas Air	6
2.3 Status Mutu Air	11
2.4 Spektrofotometer Ultraviolet-Sinar Tampak	12
III METODE	15
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	15
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	15
3.3 Alat dan Bahan	16
3.4 Prosedur Kerja	17
IV KEADAAN UMUM UPT PERIKANAN BUDI DAYA AIR TAWAR/PAYAU KABUPATEN LAMONGAN	21
4.1 Sejarah	21
4.2 Struktur Organisasi	21
4.3 Fungsi dan Tujuan	22
4.4 Kegiatan Lembaga	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Analisis Parameter Fisika Perairan Budi daya Perikanan	25
5.2 Analisis Parameter Kimia Perairan Budi daya Perikanan	28
5.3 Analisis Status Mutu Perairan Budi Daya Perikanan	39
VI SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46

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



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

DAFTAR TABEL

1	Penentuan status mutu air	12
2	Penentuan sistem nilai status mutu air	20
3	Jumlah skor nilai STORET pada seluruh titik	40

DAFTAR GAMBAR

1	Peta potensi perikanan budi daya di Kabupaten Lamongan	6
2	Alat spektrofotometer photoLab 6100 Vis	13
3	Skema alat spektrofotometer UV-Vis	14
4	Peta pengambilan sampel air budi daya perikanan di wilayah potensial perikanan Kabupaten Lamongan	15
5	Struktur organisasi UPT Perikanan Budidaya Air Tawar/Air Payau Lamongan	22
6	Grafik rekap rerata parameter suhu pada tiap titik	26
7	Grafik rekap rerata pengukuran kekeruhan	27
8	Grafik rekap rerata pengukuran TDS	28
9	Rekap hasil pengukuran parameter pH	29
10	Rekap hasil rerata pengukuran alkalinitas	31
11	Rekap hasil rerata pengukuran kesadahan	32
12	Reaksi analisis nitrit	33
13	Kurva kalibrasi standar nitrit	33
14	Rekap rerata hasil pengukuran NO ₂ -N	34
15	Reaksi kimia pembentukan kompleks indofenol	35
16	Kurva kalibrasi standar amonia	36
17	Hasil rekap rerata pengukuran kadar NH ₃ -N	37
18	Rekap rerata hasil pengukuran parameter nitrat	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pembuatan larutan deret standar nitrit	47
2	Pembuatan larutan deret standar amonia	48
3	Hasil rerata pengukuran sampel air perikanan budi daya	48
4	Hasil pengukuran kualitas air di kawasan perikanan budi daya Bengawan Jero, Lamongan	48
5	Hasil perhitungan dengan metode STORET di berbagai titik pengamatan	49