



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Validasi Metode	3
2.2 Nitrit	5
2.3 Air Budidaya Ikan Lele	5
2.4 Spektrofotometri	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM BLUPPB KARAWANG	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Pengambilan Contoh Uji	14
5.2 Linearitas Metode Penentuan Nitrit	14
5.3 <i>Limit of Detection</i> (LOD) dan <i>Limit of Quantification</i> (LOQ)	15
5.4 Presisi Metode Penentuan Nitrit	16
5.5 Akurasi, Bias, dan <i>Trueness</i> Metode Penentuan Nitrit	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Baku mutu air kelas tiga menurut PP No 82 Th 2001	6
2	Nilai LOD dan LOQ metode penentuan nitrit	16
3	Data presisi metode penentuan nitrit [NO ₂ -N]	16
4	Hasil akurasi, bias dan <i>trueness</i>	17

DAFTAR GAMBAR

1	Reaksi (a) nitritasi dan (b) denitrifikasi	5
2	Skema spektrofotometer berkas tunggal	7
3	Logo BLUPPB Karawang	11
4	Struktur organisasi BLUPPB Karawang	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Alur kerja proses validasi metode	23
2	Perhitungan pembuatan larutan baku [NO ₂ -N] 10 mg/L	23
3	Data pembuatan deret standar	24
4	Penentuan linearitas standar nitrit [NO ₂ -N]	24
5	Data penentuan LOD dan LOQ	24
6	Data standar deviasi residual S(y/x)	25
7	LOD dan LOQ metode penentuan nitrit [NO ₂ -N]	26
8	Perhitungan penentuan presisi metode	26
9	Data akurasi, bias dan uji <i>trueness</i> metode penentuan nitrit [NO ₂ -N]	27
10	Spesifikasi CRM	30
11	Tabel appendix 4	31
12	Spektrofotometer UV-Vis Lambda XLS+	31
13	Wadah penyimpanan contoh uji	32
14	Informasi contoh uji	32