



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
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air	3
2.2 Sumber Air	3
2.3 Baku Mutu Air	5
2.4 Nitrit	5
2.5 Spektrofotometri	6
2.6 Verifikasi Metode Analisis	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN DLH KOTA YOGYAKARTA	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Kegiatan Lembaga	11
4.4 Struktur Organisasi	12
4.5 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Hasil Linearitas	14
5.2 Hasil Akurasi	15
5.3 Hasil Presisi	16
5.4 Hasil LOD dan LOQ	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Tingkatan hujan berdasarkan intensitas	4
2	Hasil pembacaan absorbansi standar nitrit	14
3	Hasil akurasi pengujian	16
4	Hasil presisi pengujian	16
5	Hasil LOD dan LOQ pengujian	17

DAFTAR GAMBAR

1	Reaksi nitrifikasi (a); dan denitrifikasi (b)	7
2	Mekanisme kerja spektrofotometer uv-vis	6
3	Struktur organisasi UPT Laboratorium Lingkungan DLH Kota Yogyakarta	12
4	Reaksi diazotasi kopling	13
5	Kurva kalibrasi standar nitrit	15



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pembacaan absorbansi standar nitrit	24
2	Penentuan akurasi dan presisi	24
3	Penentuan LOD dan LOQ	25

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