



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pencemaran Air	3
2.2 Amonia	3
2.3 Metode Penetapan Amonia	3
2.4 Verifikasi Metode	4
2.5 Spektrofotometer UV-Vis	7
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Visi dan Misi	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi BPPPL DLHK Aceh	11
4.5 Kegiatan Lembaga BPPPL DLHK Aceh	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Linieritas	12
5.2 Presisi	13
5.3 Akurasi	14
5.4 Batas Deteksi dan Batas Kuantitasi	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	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	Hasil uji presisi keterulangan penetapan amonia dalam sampel air sungai	14
2	Hasil uji akurasi penetapan amonia dalam sampel air sungai	15
3	Hasil batas deteksi dan batas kuantitasi penentuan amonia dalam sampel air sungai	16

DAFTAR GAMBAR

1	Reaksi pembentukan indofenol biru penentuan amonia	4
2	Kurva deret standar $\text{NH}_3\text{-N}$ pada panjang gelombang 640 nm dengan kisaran konsentrasi 0,0 mg/L-0,6 mg/L	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	Parameter pencemaran air berdasarkan PP No. 82 Tahun 2001	21
2	Pemantauan kualitas air sungai di daerah Kabupaten Aceh Besar dan Kota Banda Aceh	23
3	Kadar amonia $\text{NH}_3\text{-N}$ pada perairan sungai di daerah Aceh tahun 2019	24
4	Perhitungan pembuatan deret larutan standar $\text{NH}_3\text{-N}$	25
5	Hasil uji linieritas	26
6	Hasil uji presisi	27
7	Hasil uji akurasi	28
8	Hasil penentuan batas deteksi dan batas kuantitasi	29

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.