



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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 Limbah Cair	3
2.2 Amonia	3
2.3 Penentuan Kadar Amonia dengan Metode Fenat	4
2.4 Spektrofotometer UV-Vis	4
2.5 Verifikasi Metode	5
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM UPTD LABORATORIUM DLHK KABUPATEN TANGERANG	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Ruang Lingkup	12
4.5 Fasilitas	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Analisis Amonia dengan Metode Fenat	14
5.2 Linearitas	14
5.3 Akurasi	15
5.4 Bias	16
5.5 Presisi	16
5.6 Limit Deteksi Instrumen	17
5.7 Limit Deteksi Metode dan Limit Kuantitasi	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23

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.



DAFTAR GAMBAR

1	Skema spektrofotometer UV-Vis	5
2	Reaksi pembentukan senyawa indofenol berwarna biru	14
3	Kurva linearitas amonia	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Spektrofotometer UV-Vis HACH DR 6000	24
2	<i>Certified reference material (CRM)</i>	24
3	Struktur organisasi UPTD Laboratorium DLHK Kabupaten Tangerang	25
4	Data linearitas dan batas linearitas	26
5	Data akurasi, presisi dan bias	27
6	Data limit deteksi instrumen	28
7	Data limit deteksi metode dan limit kuantitasi	29

