



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Udara	2
2.2 Amoniak (NH <sub>3</sub> )	2
2.3 Spektrofotometer Sinar Tampak	3
2.4 Verifikasi Metode	4
3 METODE	5
3.1 Tempat dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Visi dan Misi	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Preparasi Standar dan Pengukuran	8
5.2 Verifikasi Metode	10
6 SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	16

## DAFTAR TABEL

1 Deret standar untuk pengukuran NH <sub>3</sub>	9
2 Uji akurasi metode penentuan NH <sub>3</sub> di udara ambien	11
3 Uji presisi metode penentuan NH <sub>3</sub> di udara ambien	12
4 Hasil uji batas deteksi dan batas kuantitasi	13

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

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



## DAFTAR GAMBAR

1 Skema instrumen spektrofotometer sinar tampak	3
2 Reaksi pembentukan kompleks indofenol biru	10
3 Kurva kalibrasi standar amoniak pada panjang gelombang 630 nm	12

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi South East Asian Regional Centre for Tropical Biology (SEAMEO BIOTROP)	16
2 Pembuatan larutan kerja	16
3 Perhitungan untuk membuat deret standar	17
4 Hasil pengukuran deret standar	17
5 Data hasil uji akurasi	18
6 Data hasil uji presisi	19
7 Hasil uji batas deteksi dan batas kuantitasi	20



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies