



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Pencemaran Udara	2
2.2 Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	2
2.3 Verifikasi Metode	3
2.4 Spektrofotometer Sinar Tampak	5
3 METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Metode	7
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Ketenaga Kerjaan	10
4.5 Keadaan Laboratorium	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.2 Verifikasi Metode	12
6 SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	29

DAFTAR TABEL

1 Nilai batas deteksi dan batas kuantitas	13
2 Hasil pengujian akurasi	14
3 Hasil uji reproduibilitas	15

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR GAMBAR

1 Skema komponen spektrofotometer sinar tampak	6
2 Logo PT. EJIP	9
3 Struktur biru metilen	11
4 Reaksi pembentukan biru metilen	11
5 Kurva kalibrasi hidrogen sulfida uji linearitas	13

DAFTAR LAMPIRAN

1 Pembuatan larutan	19
2 Struktur organisasi fungsional E-LAB PT. EJIP	20
3 Standarisasi larutan $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, iodin, dan induk H_2S uji linearitas	20
4 Data uji linearitas	21
5 Standarisasi larutan $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, iodin, dan induk H_2S uji LoD dan LoQ	22
6 Deret standar uji LoD dan LoQ	23
7 Uji batas deteksi (LoD)	24
8 Uji batas kuantitasi (LoQ)	24
9 Standarisasi larutan $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, iodin, dan induk H_2S uji akurasi	25
10 Uji akurasi	26
11 Garis kontrol akurasi	27
12 Standarisasi larutan $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, iodin, dan induk H_2S uji presisi	27
13 Uji reprodusibilitas	28



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.