



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xix
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 Air Tawar	3
2.2 Sulfida (S^{2-})	3
2.3 Pencemaran Air Tawar oleh Sulfida (S^{2-})	3
2.4 Kandungan Sulfida pada Biota Air	4
2.5 Spektrofotometer	4
2.6 Validasi Metode Analisis	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 LOKA PEMERIKSAAN PENYAKIT IKAN DAN LINGKUNGAN (LP2IL) SERANG	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Fasilitas	10
4.3 Fungsi dan Tujuan	11
4.4 Struktur Organisasi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Linieritas	13
5.2 Presisi dan Akurasi	14
5.3 Limit Deteksi dan Limit Kuantitasi	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19

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





DAFTAR TABEL

1	Hasil uji linearitas	13
2	Parameter uji presisi dan akurasi	14

DAFTAR GAMBAR

1	Skema spektrofotometer sinar tampak (<i>double beam</i>)	5
2	Struktur organisasi LP2IL Serang	11
3	Pembentukan <i>methylene blue</i> dari sulfida dengan N,N-dimethyl-p phenylendiamine dan FeCl ₃	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil pembacaan spektrofotometer untuk uji linieritas	20
2	Perhitungan konsentrasi sulfida dan persen perolehan kembali	21
3	Perhitungan nilai %RSD (<i>Relative Standard Deviation</i>)	23
4	Perhitungan nilai akurasi	24
5	Perhitungan nilai limit deteksi dan limit kuantitasi	25

