



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Limbah	4
2.2 Air Limbah	5
2.3 Kromium (Cr)	5
2.4 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	6
2.5 Verifikasi Metode	8
III METODE	13
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Prosedur Kerja	13
IV KEADAAN UMUM UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN BOGOR	15
4.1 Sejarah	15
4.2 Kegiatan Lembaga	15
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Visi dan Misi	15
4.5 Fasilitas	16
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Analisis Cr Total pada Air Limbah	17
5.2 Linearitas dan Kurva Kalibrasi Standar Cr Total	19
5.3 Batas Linearitas (LoL)	20
5.4 Akurasi dengan Bahan Acuan Bersertifikat (CRM)	21
5.5 Presisi secara Reprodusibilitas	22
5.6 Batas Deteksi Metode (MDL)	24
VI SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Simpulan	27
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

Hak Cipta Diindungi 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 sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





DAFTAR TABEL

1	Hasil uji LoL terhadap standar 0,2 mg/L dan 10 mg/L	20
2	Hasil uji akurasi terhadap bahan acuan bersertifikat (CRM)	21
3	Hasil uji presisi secara reproduibilitas	23
4	Hasil uji F dan uji t untuk uji intra-laboratorium	23
5	Hasil uji batas deteksi metode (MDL) terhadap <i>spike</i> 0,2 mg/L	25

DAFTAR GAMBAR

1	Instrumentasi spektrofotometer serapan atom	6
2	Kurva kalibrasi deret standar kromium total	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi	31
2	Data linearitas terhadap larutan deret standar	32
3	Data batas linearitas terhadap larutan standar 0,2 mg/L dan 10 mg/L	33
4	Data akurasi terhadap CRM	34
5	Data presisi secara reproduibilitas terhadap larutan <i>spike</i> 0,2 mg/L	36
6	Data MDL terhadap larutan <i>spike</i> 0,2 mg/L	38

