



DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air	2
2.2 Anion	3
2.3 IC (Ion Chromatography)	4
2.4 Pengembangan Metode	5
3 METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Lokasi	10
4.3 Visi dan Misi	10
4.4 Kegiatan Lembaga	10
4.5 Struktur Organisasi	11
4.6 Fungsi dan Tujuan	11
4.7 Fasilitas dan Peralatan	11
4.8 Kerjasama	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Linieritas dan Batas Linieritas	12
5.2 Limit Deteksi Metode dan Limit Kuantitasi	15
5.3 Akurasi dan presisi	17
5.4 Hasil Pengukuran Sampel Air Sumur	18
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	24



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

DAFTAR TABEL

1 Hasil penentuan limit deteksi metode dan limit kuantitasi	16
2 Hasil pengujian akurasi	17
3 Hasil pengujian presisi	18

DAFTAR GAMBAR

1 Skema alat kromatografi ion	4
2 Ion Chromatography ICS 6000	5
3 Logo P3KLL, BLI-KLHK	10
4 Deret standar analisis anion pada anion Fluorida (a), Klorida (b), Nitrit (c), Nitrat (d), dan Sulfat (e).	14
5 Grafik konsentrasi sampel air sumur untuk ion Fluorida, Klorida, Nitrit, Nitrat, dan Sulfat	19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Kualitas dan Laboratorium Lingkungan (P3KLL)	24
2 Data uji penentuan linearitas	25
3 Penentuan batas linieritas	28
4 Hasil uji penentuan limit deteksi metode dan limit kuantitasi	30
5 Penentuan Akurasi dan Presisi Metode	34
6 Hasil penentuan konsentrasi anion sampel air sumur	38

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.