



DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
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 Logam Berat	3
2.2 Tembaga	6
2.3 Air Sungai	7
2.4 Spektrofotometri Serapan Atom	3
2.5 Verifikasi Metode	4
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN SUKOHARJO	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Struktur Organisasi	10
4.3 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Preparasi sampel	12
5.2 Verifikasi Metode	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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.

DAFTAR ISI



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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 kritis atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1 Optimasi SSA analit logam tembaga	9
2 Uji presisi pennetuan Cu dalam sampel air sungai	16
3 Uji akurasi penentuan Cu dalam sampel air sungai	17
4 Hasil penentuan limit deteksi dan limit kuantitas	17

DAFTAR GAMBAR

1 Penurunan rumus SSA	3
2 Sistem instrumen dasar spektrofotometer serapan atom	3
3 Rumus perhitungan LOD dan LOQ	9
4 Reaksi logam dengan asam nitrat	12
5 Kadar tembaga pada sampel air sungai	13
6 Kurva standar Cu	15

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sukoharjo	23
2 Perhitungan pembuatan deret standar Cu	24
3 Hasil pengukuran deret standar Cu untuk uji linearitas	25
4 Penentuan presisi pada sampel air sungai	25
5 Penentuan akurasi pada sampel air sungai	26
6 Penentuan LOD dan LOQ pada sampel air sungai	27