



DAFTAR ISI

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 BINAS 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



DAFTAR TABEL

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