



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Endapan Sungai Kalan	3
2.2 Logam Berat Tembaga	3
2.3 Spektrofotometer Serapan Atom Nyala	4
2.4 Destruksi Logam	5
2.5 Ketakpastian Pengukuran	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PUSAT TEKNOLOGI BAHAN	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Kegiatan Lembaga	14
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Fungsi dan Tujuan	16
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Preparasi Sampel	17
5.2 Ketakpastian Asal Kurva Kalibrasi	19
5.3 Ketakpastian Asal Presisi Metode Sampel	20
5.4 Ketakpastian Asal Alat Gelas (Pipet volumetrik)	21
5.5 Ketakpastian Asal Neraca	22
5.6 Ketakpastian Gabungan	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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 GAMBAR

1 Logam tembaga	4
2 Skema spektrofotometer serapan atom	5
3 Logo PTBGN - BATAN	14
4 Reaksi destruksi logam tembaga-organik	17
5 Reaksi pencampuran antara HNO_3 dan HClO_4	18
6 Kurva standar tembaga	19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi Pusat Teknologi Bahan Galian Nuklir -BATAN	30
2 <i>Fishbone</i> estimasi ketakpastian pengukuran kadar tembaga.	31
3 Data absorbansi deret standar tembaga.	31
4 Data absorbansi dan kadar tembaga sampel endapan Sungai Kalan.	31
5 Data estimasi ketakpastian asal kurva kalibrasi.	34
6 Data estimasi ketakpastian asal presisi metode.	35
7 Data estimasi ketakpastian asal alat gelas (asal efek temperatur).	36
8 Data estimasi ketakpastian asal alat gelas (asal kalibrasi).	37
9 Data estimasi ketakpastian asal alat gelas (presisi pipet volumetrik 1 mL).	38
10 Data estimasi ketakpastian asal alat gelas (presisi pipet volumetrik 2 mL).	39
11 Data estimasi ketakpastian asal alat gelas (presisi pipet volumetrik 5 mL).	40
12 Data estimasi ketakpastian asal alat gelas (presisi pipet volumetrik 10 mL).	41
13 Data hasil ketakpastian gabungan asal alat gelas.	42
14 Data estimasi ketakpastian asal neraca (presisi neraca).	43
15 Data estimasi ketakpastian asal neraca (asal presisi neraca).	43
16 Data estimasi ketakpastian asal neraca (asal kalibrasi neraca).	44
17 Data estimasi ketakpastian gabungan.	44
18 Pelaporan akhir nilai ketakpastian.	46

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