



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Metode Destruksi	3
2.2 Tembaga	4
2.3 Bijih Tembaga	5
2.4 Spektrofotometer Serapan Atom	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
3.3 Alat dan Bahan	8
3.4 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PT GEOSERVICES	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Hasil Analisis Metode Pelarutan Dua Asam	13
5.2 Hasil Analisis Metode Pelarutan Tiga Asam	15
5.3 Perbandingan Metode Dua Asam dengan Metode Tiga Asam	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23

Hak Cipta Dilindungi 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR TABEL

1 Kondisi optimum instrumen SSA	13
2 Hasil analisa kadar tembaga metode pelarutan dua asam	14
3 Hasil analisa kadar tembaga metode pelarutan tiga asam	16
4 Hasil uji f dan uji t sampel 1 dan 2	19

## DAFTAR GAMBAR

1 Beberapa mineral mengandung tembaga	5
2 Kurva kalibrasi metode pelarutan dua asam	13
3 Kurva kalibrasi metode pelarutan tiga asam	16
4 Perbandingan konsentrasi Cu metode dua asam dengan metode tiga asam pada sampel 1	18
5 Perbandingan konsentrasi Cu metode dua asam dengan metode tiga asam pada sampel 2	18

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi PT Geoservices - <i>Geoassay Laboratory</i>	24
2 Pembuatan larutan	25
3 Data dan perhitungan uji linearitas metode dua asam	25
4 Perhitungan kadar Cu metode dua asam pada sampel 1	26
5 Perhitungan kadar Cu metode dua asam pada sampel 2	27
6 Data dan perhitungan uji linearitas metode tiga asam	28
7 Perhitungan kadar Cu metode tiga asam pada sampel 1	29
8 Perhitungan kadar Cu metode tiga asam pada sampel 2	30
9 Hasil uji t dan uji f sampel 1	31
10 Hasil uji t dan uji f sampel 2	32

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