

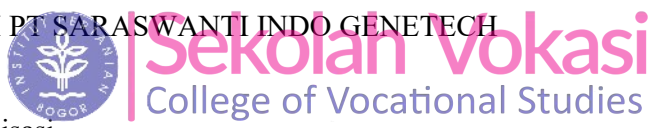


## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Logam Mineral	3
2.2 Kopi Bubuk	4
2.3 <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer</i> (ICP-OES)	4
III METODE	
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Metode Percobaan	6
IV KEADAAN UMUM PT SARASWANTI INDO GENETECH	
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Kadar Tembaga	12
5.2 Kadar Seng	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.



## DAFTAR TABEL

1	Hasil pengukuran kadar Cu dalam sampel kopi bubuk	13
2	Hasil pengukuran kadar Zn dalam sampel kopi bubuk	15

## DAFTAR GAMBAR

1	Kopi bubuk	4
2	Skema instrumen ICP-OES	5
3	Reaksi antara logam dengan $\text{HNO}_3$	11
4	Reaksi antara logam Cu dengan $\text{HNO}_3$	12
5	Reaksi antara logam Zn dengan $\text{HNO}_3$	12

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Saraswanti Indo Genetech	21
2	Hasil dari kurva standar Cu menggunakan ICP-OES	22
3	Hasil dari kurva standar Zn menggunakan ICP-OES	22
4	Hasil pengukuran intensitas deret standar Cu pada $\lambda$ 327,4 nm	22
5	Hasil pengukuran intensitas deret standar Zn pada $\lambda$ 213,9 nm	23
6	Hasil penentuan kadar Cu dalam kopi bubuk menggunakan ICP-OES	23
7	Hasil kadar <i>spike</i> Cu dalam kopi bubuk menggunakan ICP-OES	24
8	Hasil penentuan kadar Zn dalam kopi bubuk menggunakan ICP-OES	25
9	Hasil kadar <i>spike</i> Zn dalam kopi bubuk menggunakan ICP-OES	25
10	Hasil spektrum logam Cu dalam kopi bubuk menggunakan ICP-OES	27
11	Hasil spektrum logam Zn dalam kopi bubuk menggunakan ICP-OES	28

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