



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Ikan Segar	3
2.2 Logam Berat	3
2.3 Destruksi	4
2.4 <i>Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer (ICP-MS)</i>	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PT SARASWANTI INDO GENETECH	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
4.5 Sarana dan Fasilitas	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	28

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

DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Proses perjalanan larutan sampel dalam ICP	6
2	Tabel 2 Data %Recovery dan %RPD logam Pb, Cd dan As	17

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Komponen instrumentasi ICP MS	5
2	Gambar 2 Kurva standar (a) Timbal (b) Kadmium (c) Arsen	15
3	Gambar 3 Hasil analisis Pb, Cd dan As menggunakan ICP MS	16

DAFTAR LAMPIRAN

4	Lampiran 1 Struktur Organisasi PT Saraswanti Indo Genetech	22
5	Lampiran 2 Hasil pengukuran deret standar logam Pb	23
6	Lampiran 3 Hasil pengukuran deret standar logam Cd	23
7	Lampiran 4 Hasil pengukuran deret standar logam As	24
8	Lampiran 5 Perhitungan Spike Secara Teoritis	24
9	Lampiran 6 Hasil penentuan kadar Pb menggunakan ICP MS	24
10	Lampiran 7 Hasil penentuan kadar Cd menggunakan ICP MS	25
11	Lampiran 8 Hasil penentuan kadar As menggunakan ICP MS	26
12	Lampiran 9 Nilai %Recovery logam Pb, Cd dan As	26



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.