

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah Swt atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil skripsi dengan judul ” Analisis Kandungan Logam Pb, Cu, Cd dan Zn Pada Sayuran Sawi Kangkung Bayam Di Areal Pertanian Dan Industri Desa Payarumput Titi Papan Medan”.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan masukkan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Kiki Nurtjahja, M,Sc selaku Pembimbing I yang banyak memberikan motivasi bimbingan dan pengarahan untuk skripsi ini terselesaikan. Ibu Rosliana Lubis, S.Si. M.Si, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan petunjuk dalam penyusunan skripsi ini. Ibu Jamilah Nasution, S.Pd, M.Si, selaku Sekretaris yang berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini. Ibu Dra. Sartini sebagai Dekan Fakultas Biologi dan Bapak Ferdinand Susilo,S.Si, M.Si selaku Wakil Dekan bidang akademik yang banyak memberi dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan selama dip perkuliahan. Kepada keluarga, istri dan anak - anakku tercinta dengan ikhlas memberikan perhatian, kasih sayang dukungan dan doanya sehingga skripsi ini terselesaikan dan seluruh teman – teman Fakultas Biologi stambuk 2008, serta teman – teman di bagian kimia air yang telah banyak memberikan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan. Oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan tulisan ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang telah banyak membantu menyelesaikan tulisan ini dan penulis berharap kiranya tulisan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Juni 2013

Penulis

(M.Yusuf)





DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	
Diskripsi Lokasi Penelitian.....	3
Logam Berat.....	3
Sumber-Sumber Logam Berat.....	5
Bahaya Logam Berat Bagi Kesehatan.....	6
Analisa Logam Berat.....	9
Pencemaran Logam Berat Pada Sayuran.....	10
Deskripsi Jenis Sayuran.....	11
BAHAN DAN METODE	
Waktu dan Tempat Penelitian	14
Bahan Dan Alat.....	14
Metode Penelitian.....	14
Prosedur Penelitian.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Hasil.....	19
Pembahasan.....	19
SIMPULAN DAN SARAN	
Simpulan.....	26
Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Analisa Logam Pb, Cu, Cd, Zn pada sayuran Sawi, Kangkung dan Bayam	19



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Cara Uji Timbal (Pb) dengan Spektrofotometri serapan atom.....	32
2.	Surat Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan No. 03725/B/SK/VII/89.....	33
3.	Batas Maksimum Cemaran Logam Cd SNI 7387.....	34
4.	Denah lokasi Pengambilan Sampel	35
5.	Foto lokasi sayuran	36
6.	Berat Basah dan Kering Sayuran Sampel	37
7.	Prosedur Kerja Alat Atomic Absorption Spektrofotometri (AAS).....	38
8.	Hasil analisa logam Pb, Cu, Cd dan Zn.....	39

