

## DAFTAR ISI

### Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
Abstrak.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
1.4 Hipotesis .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Logam Berat Merkuri .....	3
2.2 Biochar.....	4
2.3 Kompos.....	6
2.4 Sawi Hijau .....	8
III. METODOLOGI.....	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	11
3.3 Rancangan Percobaan.....	11
3.4 Tata Laksana.....	12
3.4.1 Preparasi tanah .....	12
3.4.2 Inkubasi tanah .....	13
3.4.3 Penanaman dan pemeliharaan .....	13
3.4.4 Pengamatan dan pengujian.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15

4.1	Karakteristik Tanah Awal.....	15
4.2	Karakteristik Bahan Perlakuan yang Digunakan.....	16
4.2.1	Karakter biochar yang digunakan .....	17
4.2.2	Karakter kompos yang digunakan.....	19
4.3	Pengaruh Pemberian Biochar dan Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah Setelah Inkubasi.....	20
4.3.1	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap pH tanah .....	23
4.3.2	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap C-Organik tanah.....	24
4.3.3	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap KPK tanah.....	25
4.3.4	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap kation tersedia tanah .....	26
4.3.5	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap kandungan Hg tanah .....	27
4.4	Pengaruh Pemberian Biochar dan Kompos Terhadap Kadar dan Serapan Hg Pada Tajuk Tanaman Sawi Hijau .....	31
4.5	Pengaruh Pemberian Biochar dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau.....	37
4.5.1	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap tinggi sawi hijau.....	37
4.5.2	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap jumlah daun sawi hijau.....	39
4.5.3	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap berat segar dan berat kering akar sawi hijau .....	40
4.5.4	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap berat segar dan berat kering tajuk sawi hijau .....	42
4.5.5	Pengaruh pemberian biochar dan kompos terhadap berat kering total sawi hijau.....	44
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran .....	45
	DAFTAR PUSTAKA .....	46
	LAMPIRAN.....	53