

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanah Pasca Tambang Timah dan Potensinya untuk Pertanian	9
2.2 Amandemen Tanah	10
2.2.1 <i>Biochar</i>	11
2.2.2 Kompos.....	12
2.3 Budidaya Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	12
2.4 Model Matematika untuk Pertumbuhan Tanaman	15
2.4.1 Fungsi Monomolekuler.....	16
2.4.2 Fungsi Polinomial.....	18
BAB III METODOLOGI.....	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Alat.....	21
3.3 Bahan	24
3.4 Rancangan Penelitian.....	25
3.5 Tahapan Penelitian	27
3.6 Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Karakteristik Tanah Tailing Tambang Timah	36
4.2 Karakteristik Amandemen	38
4.3 Peran Amandemen <i>Biochar</i> dan Kompos Terhadap Kandungan Karbon dan Nitrogen Tailing Tambang Timah	40
4.4 Pertumbuhan Tanaman pada Berbagai Amandemen <i>Biochar</i> dan Kompos.....	43
4.4.1 Peran Amandemen <i>Biochar</i> dan Kompos Terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun	43
4.4.2 Peran Amandemen <i>Biochar</i> dan Kompos pada Laju Pertumbuhan Tanaman	46
4.4.3 Peran Amandemen <i>Biochar</i> dan Kompos pada Jumlah daun.....	55
4.4.4 Peran Amandemen <i>Biochar</i> dan Kompos pada Hasil Akhir Tanaman Sawi	61

4.5	Korelasi Kandungan Karbon, Nitrogen, dan Pertumbuhan Tanaman	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....		75
LAMPIRAN.....		82