

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Pertambangan Timah di Kabupaten Bangka.....	6
2.2 Dampak Negatif Tambang Timah Terhadap Lingkungan .....	7
2.3 Reklamasi Lahan Bekas Galian Tambang .....	8
2.4 Amelioran Tanah .....	9
2.4.1 Kompos.....	10
2.4.2 Kapur .....	10
2.4.3 Zeolit.....	11
2.4.4 <i>Biochar</i> .....	11
2.5 Logam Berat.....	12
2.6 Kesuburan Tanah .....	14
<b>BAB III</b>	
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.2.1 Alat.....	18
3.2.2 Bahan .....	19
3.3 Rancangan percobaan .....	19
3.4 Prosedur Penelitian .....	22
3.4.1 Analisis Kandungan Logam Berat dalam Tanah .....	24
3.4.2 Analisis pH Tanah .....	25
3.4.3 Analisis Daya Hantar Listrik Tanah (EC).....	25
3.4.4 Analisis Karbon Organik Terlarut (DOC) .....	25
3.5 Analisis Data.....	26
3.5.1 Analisis Matematis .....	26
3.5.2 Analisis Statistik .....	27
<b>BAB IV</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Kandungan Logam Berat Tanah Lahan Bekas Tambang dan Lahan Non-Tambang .....	29
4.2 Kinerja Amelioran Terhadap Kandungan Logam Berat.....	32
4.3 Kinerja Amelioran Terhadap Kesuburan Tanah .....	40
4.3.1 Kinerja Amelioran Terhadap pH Tanah .....	40
4.3.2 Kinerja Amelioran Terhadap Daya Hantar Listrik (EC) Tanah .....	44
4.3.3 Kinerja Amelioran Tanah Terhadap Karbon Organik Terlarut (DOC) .....	47
<b>BAB V</b>	
<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>