

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	4
I.3. Batasan Masalah .....	4
I.4. Tujuan Penelitian .....	4
I.5. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>9</b>
III.1. Fitoremediasi .....	9
III.1.1. Strategi fitoremediasi.....	9
III.1.2. Kinerja Fitoremediasi .....	11
III.2. Cesium-137.....	12
III.3. Spektrometri Sinar Gamma .....	14
III.4. Tanaman Hiperakumulator .....	18
III.5. <i>Sorghum bicolor</i> .....	20
III.6. Hipotesis.....	23
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
IV.1.1. Alat .....	24
IV.1.2. Bahan.....	25
IV.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	26



IV.3. Pengambilan Data Hasil Penelitian .....	26
IV.4. Tata Laksana Penelitian.....	27
IV.5. Analisis Hasil Penelitian.....	31
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
V.1. Konsentrasi $^{137}\text{Cs}$ Media Tanam.....	32
V.2. Pertumbuhan Tanaman Sorgum .....	33
V.3. Konsentrasi $^{137}\text{Cs}$ di Akar dan Tajuk .....	35
V.4. Kinerja Fitoremediasi (TF dan BAF) .....	37
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
VI.1. Kesimpulan.....	42
VI.2. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN A DATA HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN B DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN.....</b>	<b>51</b>

