

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan Penelitian .....	3
I.3 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b> .....	<b>5</b>
II.1 Tinjauan Pustaka.....	5
II.1.1 Kadmium dan kegunaannya .....	5
II.1.2 Dampak negatif ion Cd(II) serta cara penghilangannya dari perairan.....	6
II.1.3 Adsorben <i>Styrofoam</i> .....	7
II.1.4 Proses sulfonasi styrofoam .....	8
II.1.5 Magnetisasi Adsorben .....	10
II.1.6 Adsorpsi, kinetika adsorpsi dan isotherm adsorpsi .....	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian .....	13
II.2.7 Perumusan hipotesis 1 .....	13
II.2.8 Perumusan hipotesis 2.....	13
II.2.9 Perumusan hipotesis 3 .....	14
II.2.10 Rancangan penelitian .....	14

