



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii	
<b>PRAKATA</b>	v	
<b>DAFTAR ISI</b>		
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii	
<b>DAFTAR TABEL</b>	ix	
<b>INTISARI</b>	x	
<b>ABSTRACT</b>	xi	
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Rumusan Masalah	3
	1.3 Tujuan Penelitian	4
	1.4 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
	II.1 Tinjauan Pustaka	5
	II.1.1 Biru metilen dan metode pengolahan limbah	5
	II.1.2 Membran kitosan–natrium humat sebagai adsorben biru metilen	6
	II.1.3 Isoterm adsorpsi	9
	II.1.4 Adsorpsi dan desorpsi biru metilen	11
	II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
	II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
	II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
	II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
	II.2.4 Rancangan penelitian	13
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	III.1 Bahan Penelitian	15
	III.2 Alat Penelitian	15
	III.3 Prosedur Penelitian	15
	III.3.1 Sintesis membran	15
	III.3.2 Karakterisasi membran kitosan–natrium humat	16
	III.3.3 Kajian adsorpsi dan desorpsi	16
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	19
	IV.1 Pembuatan Membran Kitosan–Natrium Humat	19
	IV.2 Karakterisasi Membran Kitosan–Natrium Humat	19
	IV.3 Kajian Adsorpsi dan Desorpsi	21
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	34
	V.1 Kesimpulan	34
	V.2 Saran	34



<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	35
<b>LAMPIRAN</b>	38