

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Standar Baku Air Bersih	4
2.2 Karakteristik Air Gambut.....	4
2.3 Parameter Fisika dan Kimia Air.....	5
2.3.1 Kekeruhan.....	5
2.3.2 Warna.....	5
2.3.3 <i>Total Dissolved Solid (TDS)</i>	6
2.3.4 Derajat Keasaman (pH)	6
2.4 Proses Adsorpsi	7
2.5 Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>)	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Metode Penelitian	10
3.3.1 Persiapan Sampel Cangkang Kerang.....	10
3.3.2 Pembuatan Sampel Serbuk Cangkang Kerang dengan Variasi Ukuran 11	
3.3.3 Proses Adsorpsi	11
3.3.4 Pengujian Air Hasil Proses Adsorpsi.....	12
3.3.5 Perhitungan Efektivitas.....	12
3.3.6 Analisis Data.....	12

3.4 Tahapan Penelitian	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Adsorben Serbuk Cangkang Kerang Darah	14
4.2 Kondisi Air Gambut Secara Kualitatif	15
4.3 Proses Adsorpsi	16
4.4 Analisis Efektivitas Adsorpsi dari Serbuk Cangkang Kerang Berdasarkan Parameter	17
4.4.1 Parameter Kekeruhan	17
4.4.2 Parameter Warna	18
4.4.3 Parameter <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	20
4.4.4 Parameter pH	21
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
LAMPIRAN	28