

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Parameter fisis dan kimia air berdasarkan standar baku mutu kesehatan lingkungan untuk keperluan higiene sanitasi.....	4
Tabel 4.1 Hasil analisis air gambut	19
Tabel 4.2 Hasil pengujian parameter warna dengan waktu kontak 12 jam	19
Tabel 4.3 Hasil uji parameter warna setelah pengendapan selama 7 hari.	20
Tabel 4.4 Hasil uji kadar kekeruhan dengan waktu kontak 12 jam.....	21
Tabel 4.5 Hasil uji parameter kekeruhan setelah pengendapan selama 7 hari	22
Tabel 4.6 Hasil uji kadar TDS dengan waktu kontak 12 jam.....	23
Tabel 4.7 Hasil uji kadar TDS setelah pengendapan selama 7 hari.....	24
Tabel 4.8 Hasil pengujian kadar pH dengan waktu kontak 12 jam.	25
Tabel 4.9 Hasil pengujian parameter pH setelah pengendapan selama 7 hari.....	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cangkang kerang kepah (<i>Polymesoda erosa</i>)	9
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	15
Gambar 4.1 (a) serbuk cangkang kerang kepah ukuran 8 mesh, (b) serbuk cangkang kerang kepah berukuran 50 mesh, dan (c) serbuk cangkang kerang kepah berukuran 200 mesh.....	17
Gambar 4.2 Sampel air gambut kontrol	17
Gambar 4.3 Hasil uji air gambut setelah diberikan adsorben menggunakan variasi ukuran partikel dengan waktu kontak 12 jam dan 7 hari	19

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.1 Penentuan Hasil Pengujian Efektivitas Adsorpsi terhadap Kenaikan Kadar TDS pada Air Gambut.....	29
Lampiran 1.2 Penentuan Hasil Pengujian Efektivitas Adsorpsi terhadap Kenaikan Kadar TDS pada Air Gambut.....	30
Lampiran 1.3 Penentuan Hasil Pengujian Pertama Efektivitas Adsorpsi terhadap Kenaikan Kadar Warna Air Gambut.....	31
Lampiran 1.4 Penentuan Hasil Pengujian Kedua Efektivitas Adsorpsi terhadap Penurunan Kadar Warna Air Gambut.....	32
Lampiran 1.5 Penentuan Hasil Pengujian Pertama Efektivitas Adsorpsi terhadap Kenaikan Kadar Kekeruhan Air Gambut.....	33
Lampiran 1.6 Penentuan Hasil Pengujian Kedua Efektivitas Adsorpsi terhadap Penurunan Kadar Kekeruhan Air Gambut.....	34
Lampiran 1.7 Penentuan Hasil Pengujian Pertama Efektivitas Adsorpsi terhadap Kenaikan Kadar pH Air Gambut.....	36
Lampiran 1.8 Penentuan Hasil Pengujian Kedua Efektivitas Adsorpsi terhadap Kenaikan Kadar pH Air Gambut.....	37
Lampiran 2.1 Surat Hasil Uji Sampel Air Gambut sebelum Ditambahkan Serbuk Cangkang Kerang Kepah	39
Lampiran 2.2 Surat Hasil Uji Sampel Air Gambut setelah Diberikan Perlakuan dengan Parameter Uji TDS, Warna, Kekeruhan dan pH secara Berulang	40
Lampiran 2.3 Surat Hasil Pengujian Kedua Sampel Air Gambut setelah Ditambahkan Serbuk Cangkang Kerang Kepah dengan Parameter Kekeruhan	41
Lampiran 2.4 Surat Hasil Pengujian Kedua Sampel Air Gambut setelah Ditambahkan Serbuk Cangkang Kerang Kepah dengan Parameter Warna	42
Lampiran 2.5 Hasil Uji XRF Serbuk Cangkang Kerang Kepah dalam Bentuk Oksida.....	43
Lampiran 2.6 Hasil Uji XRF Serbuk Cangkang Kerang Kepah dalam Bentuk Unsur.....	44
Lampiran 3.1 Preparasi Pembuatan Serbuk Cangkang Kerang Kepah.....	45
Lampiran 3.2 Proses Penjernihan Sampel Air Gambut	46