

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Cangkang kerang darah	8
Gambar 3.1	Diagram proses adsorpsi	11
Gambar 3.2	Diagram penelitian	13
Gambar 4.1	(a) Serbuk cangkang kerang darah dengan ukuran partikel 6-8 mesh, (b) ukuran partikel 20-50 mesh, dan (c) ukuran partikel 100-150 mesh	14
Gambar 4.2	Air gambut kontrol	15
Gambar 4.3	Kondisi air yang telah dicampurkan adsorben dengan ukuran partikel (a) 8 mesh, (b) 50 mesh, dan (c) 150 mesh.	16
Gambar 4.4	Kondisi sampel air yang telah disaring dari adsorben dengan ukuran partikel (a) 8 mesh, (b) 50 mesh, dan (c) 150 mesh.	17
Gambar 4.5	Hasil uji air gambut sesudah diberikan adsorben dengan variasi ukuran partikel selama waktu kontak 12 jam.	19
Gambar 4.6	Hasil uji air gambut sesudah diberikan adsorben dengan variasi ukuran partikel yang diendapkan selama 7 hari.	19

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1	Parameter fisika dan kimia dalam standar mutu kesehatan lingkungan untuk media air untuk keperluan higiene sanitasi	4
Tabel 4.1	Hasil uji sampel air gambut kontrol.....	15
Tabel 4.2	Hubungan antara variasi ukuran partikel adsorben terhadap peningkatan kadar kekeruhan.....	17
Tabel 4.3	Hubungan antara variasi ukuran partikel adsorben terhadap peningkatan kadar warna.....	19
Tabel 4.4	Hubungan antara variasi ukuran partikel adsorben terhadap peningkatan kadar TDS.....	21
Tabel 4.5	Hubungan antara variasi ukuran partikel adsorben terhadap peningkatan kadar pH	21

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1.	Penentuan Efektivitas Adsorben terhadap Kadar Kekerusuhan pada Air Gambut.....	28
Lampiran 2.	Penentuan Efektivitas Adsorben terhadap Kadar Warna pada Air Gambut.....	31
Lampiran 3.	Penentuan Efektivitas Adsorben terhadap Kadar TDS pada Air Gambut.....	34
Lampiran 4.	Penentuan Efektivitas Adsorben terhadap Kadar pH pada Air Gambut.....	37
Lampiran 5.	Hasil Analisis Air Gambut Kontrol.....	40
Lampiran 6.	Hasil Analisis Air Gambut Pertama Hasil Penyaringan.....	41
Lampiran 7.	Hasil Analisis Air Gambut Kedua Hasil Penyaringan pada Parameter Kekerusuhan.....	42
Lampiran 8.	Hasil Analisis Air Gambut Kedua Hasil Penyaringan pada Parameter Warna.....	43
Lampiran 9.	Hasil Uji XRF Serbuk Cangkang Kerang Darah dalam Bentuk Unsur.....	44
Lampiran 10.	Hasil Uji XRF Serbuk Cangkang Kerang Darah dalam Bentuk Oksida.....	45
Lampiran 11.	Foto Hasil Dokumentasi.....	46