

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Komposisi Kimia Penyusun TKKS	5
Tabel 2.2 Baku Mutu Parameter Kimia Air Gambut	8
Tabel 4.1 Hasil Analisa Kadar Air	28
Tabel 4.2 Parameter Isoterm Adsorpsi Bahan Organik air Gambut dari Komposit KA/Magnesium(II)	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Karbon Aktif	6
Gambar 2.2 Spektrum FTIR.....	12
Gambar 4.1 Karbon Sebelum dan Sesudah Aktivasi	23
Gambar 4.2 Penampakan Karon Aktif Sebelum dan Sesudah Terlapisi Magnesium(II).....	25
Gambar 4.3 Hasil Karakterisasi FTIR Karbon Aktif	25
Gambar 4.4 Hasil Karakterisasi Komposit KA/Magnesium(II)	27
Gambar 4.5 Daya Serap Metilen Biru	30
Gambar 4.6 Hubungan Bilangan Permanganat dan Absorbansi	33
Gambar 4.7 Kurva Hubungan Pengaruh Massa Terhadap % Efektivitas Adsorpsi Air Gambut.....	34
Gambar 4.8 Kurva Hubungan Pengaruh Massa Adsorben terhadap Kapasitas Adsorpsi	35
Gambar 4.9 Kurva Hubungan Pengaruh Waktu Terhadap % Efektivitas Adsorpsi Air Gambut.....	37
Gambar 4.10 Kurva Hubungan Pengaruh Waktu Adsorben terhadap Kapasitas Adsorpsi	37
Gambar 4.11 Kurva Isoterm Langmir Air Gambut.....	39
Gambar 4.12 Kurva Isoterm Freundlich	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan pada Tahap Karbonisasi	49
Lampiran 2. Aktivasi.....	49
Lampiran 3 Titrasi Permanganometri	50
Lampiran 4. Penentuan Kadar Air	52
Lampiran 5. Uji Daya Serap Metilen Biru	52
Lampiran 6. Penentuan Luas Permukaan spesifik	54
Lampiran 7 Penentuan Bahan Organik	55
Lampiran 8 Penentuan Massa Optimum	57
Lampiran 9 Penentuan Waktu Kontak Optimum.....	60
Lampiran 10 Penentuan Isoterm	62
Lampiran 11 Foto	65