

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Tabel Parameter Fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi	10
Tabel II.2	Tabel Parameter Kimia dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi	11
Tabel II.3	Tabel Parameter Biologi dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi	11
Tabel II.4	Komposisi kimia kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>)	21
Tabel III.1	Tabel Operasional Penelitian	25
Tabel IV.1	Kebutuhan Kulit Pisang Kepok (<i>Musa acuminata</i>)	33
Tabel IV.2	Hasil Karakteristik Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (<i>Musa acuminata</i>)	34
Tabel IV.3	Hasil Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih Sebelum dan Sesudah diberi Perlakuan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (<i>Musa acuminata</i>) Dengan Konsentrasi 6 gr/L, 8 gr/L, dan 10 gr/L	35
Tabel IV.4	Hasil Persentase Penurunan Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Pisang Kepok (<i>Musa acuminata</i>)	20
Gambar II.2	Kerangka Teori	22
Gambar II.3	Kerangka Konsep	23
Gambar III.1	Alur Penelitian	29
Gambar IV.1	Proses pembuatan karbon aktif kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>)	32
Gambar IV.2	Grafik pemeriksaan kandungan Mangan (Mn) pada berbagai variasi perlakuan karbon aktif kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>) yang dilakukan sebanyak enam kali replikasi	36
Gambar IV.3	Grafik rata-rata penurunan kandungan Mangan (Mn) pada berbagai variasi perlakuan karbon aktif kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>)	36
Gambar IV.4	Air sumur sebelum dan sesudah diberi perlakuan karbon aktif kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>)	37
Gambar IV.5	Grafik persentase penurunan kandungan Mangan (Mn) pada air bersih dengan menggunakan karbon aktif kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>)	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Parameter Mangan (Mn) Di Desa Kepuhkembang Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang
- Lampiran 2 SNI 6989.58:2008 Tentang Metode Pengambilan Contoh Air Tanah
- Lampiran 3 SNI 06-3730-1995 Tentang Arang Aktif Teknis
- Lampiran 4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Parameter Mangan (Mn) Desa Kepuhkembang Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang Sebelum Dan Setelah Diberi Perlakuan
- Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Karakteristik Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*)
- Lampiran 6 Dokumentasi Pengambilan Sampel Air Bersih di Desa Kepuhkembang Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang
- Lampiran 7 Dokumentasi Pembuatan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*)
- Lampiran 8 Dokumentasi Proses Adsorpsi Dalam Menurunkan Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih Menggunakan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*)
- Lampiran 9 Dokumentasi Pemeriksaan Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih Dengan Menggunakan Spektrometri

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan

BPS	: Badan Pusat Statistik
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
SNI	: Standar Nasional Indonesia

Daftar Simbol

Mn	: Mangan
mg	: Miligram
mg/l	: Miligram per liter
Fe	: Besi
gr/l	: Gram per liter
rpm	: Revolution per minute
°C	: Skala Celcius
H ₂ SO ₄	: Asam Sulfat
cm	: Sentimeter
mm	: Milimeter
%	: Persen
HCl	: Asam Klorida
gr	: Gram
pH	: Potential hydrogen
NTU	: Nephelometric Turbidity Unit
TCU	: True Colour Unit
CaCO ₃	: Kalsium Karbonat
KMnO ₄	: Kalium Permanganat
CFU	: Colony Forming Unit
ml	: Mililiter
PAC	: Poly Alumunium Chloride
g/cm ³	: Gram per sentimeter kubik
CO	: Karbon Monoksida
CO ₂	: Karbon Dioksida
ZnCl ₂	: Seng Klorida
CaCl ₂	: Kalsium Klorida
NaOH	: Natrium Hidroksida
AgNO ₃	: Perak Nitrat
K ₂ S ₂ O ₈	: Kalium Persulfat
nm	: Nanometer