

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b>	
<b>LEMBAR PERSYARATAN</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>BIODATA PENULIS</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	i
<b>DAFTAR ISI .....</b>	ii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	vi
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Dan Pembatasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan .....	4
1. Tujuan Umum .....	4
2. Tujuan Khusus .....	4
E. Manfaat .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	6
A. Penelitian Terdahulu .....	6
B. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Air .....	7
2. Mangan (Mn) .....	14
3. Adsorpsi .....	16
4. Karbon Aktif .....	18
5. Tanaman Pisang Kepok ( <i>Musa acuminata</i> ) .....	19
C. Kerangka Teori .....	22
D. Kerangka Konsep .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	24
A. Desain Penelitian .....	24
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	24
C. Variabel Dan Definisi Operasional.....	24
1. Variabel Penelitian .....	24
2. Definisi Operasional .....	25
D. Rancangan Sampel.....	25
1. Populasi Dan Sampel .....	25
2. Besar Sampel .....	25
3. Teknik Pengambilan Sampel .....	26
E. Alur Penelitian .....	26
1. Langkah-langkah Penelitian .....	26
2. Alat Dan Bahan .....	28

F. Pengumpulan Data .....	30
1. Jenis Data .....	30
2. Alat Pengumpul Data .....	30
3. Teknik Pengumpulan Data .....	30
G. Pengolahan Dan Analisis Data .....	30
1. Pengolahan Data .....	30
2. Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa acuminata</i> ) .....	32
B. Karakteristik Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa acuminata</i> ) .....	34
C. Mengukur 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 .....	34
D. Menghitung Persentase Penurunan Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih yang Terbanyak .....	37
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih Sebelum Diberi Perlakuan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa acuminata</i> ) .....	39
B. Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih yang Diberi Perlakuan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa acuminata</i> ) Dengan Konsentrasi 6 gr/L, 8 gr/L, dan 10 gr/L ...	40
C. Persentase Penurunan Kandungan Mangan (Mn) Pada Air Bersih yang Terbanyak .....	42
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>44</b>
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN</b>	