UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
INTISARI ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR SINGKATAN viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan Penilitian 3
1.3. Manfaat Penelitian 3
1.4. Hipotesis 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1. Air Gambut 4
2.2. Parameter Kualitas Air Bersih 5
2.3. Parameter yang Mempengaruhi Kualitas Air Bersih 9
2.4. Proses Pengolahan Air 10
III. MATERI DAN METODE 13
3.1. Waktu dan Tempat 13
3.2. Alat dan Bahan 13
3.3. Metode Penelitian 13
3.4. Pelaksanaan Penelitian 13
3.5. Parameter Air 17
3.6. Analisis Data 19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 20
4.1. Derajat Kemasaman (pH) Air 20
4.2. Bau 21
4.3. Warna 22
4.4. Kekeruhan 25
4.5. Kandungan Fe (Besi) 27
4.6. KandunganMn (Mangan) 29
V. KESIMPULAN DAN SARAN 31
5.1. Kesimpulan 31
5.2. Saran 31
DAFTAR PUSTAKA 32
LAMPIRAN 36