

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Batasan Masalah .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Keadaan Umum Wilayah .....	8
B. Kualitas Air Sungai .....	11
C. Indeks Polutan Air .....	19
D. Indeks Kualitas Air .....	22
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	24
A. Lokasi Penelitian .....	24
B. Data Sekunder .....	26
C. Bagan Alir Penelitian .....	27
D. Tahapan Pelaksanaan Penelitian .....	28
1. Persiapan data sekunder .....	28
2. Analisis data kualitas air .....	29
3. Penentuan status kualitas air .....	33
4. Membandingkan Perhitungan Status kualitas air dari 3 metode ..	34
5. Melakukan Uji sensitivitas parameter .....	34

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Metode STORET .....	35
B. Metode Indeks Pencemaran .....	36
C. Metode <i>CCME WQI</i> .....	38
D. Perbandingan Perhitungan Status Kualitas Air .....	39
E. Interpretasi Metode Perhitungan .....	41
F. Uji Sensitivitas Parameter .....	43
1. Perhitungan minus parameter sulfida .....	43
2. Perhitungan minus parameter sulfida dan nitrit .....	45
3. Perhitungan minus parameter sulfida, nitrit dan tembaga .....	46
4. Perbandingan status mutu air dengan menghilangkan 1,2, dan 3 parameter, dengan menggunakan metode STORET .....	48
5. Perbandingan status mutu air dengan menghilangkan 1,2, dan 3 parameter, dengan menggunakan metode IP .....	50
6. Perbandingan status mutu air dengan menghilangkan 1,2, dan 3 parameter, dengan menggunakan metode <i>CCME WQI</i> .....	54
V. RANGKUMAN, SIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Rangkuman .....	63
B. Simpulan .....	65
C. Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	68