

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Parameter Kualitas Air.....	7
2.2 Korelasi Parameter.....	10
2.3 Indeks Kualitas Air.....	11
2.3.1 Metodologi IKA (Saraswati, 2015).....	
2.3.2 <i>The Canadian Council of Ministers of Environment Water Quality (CCME WQI)</i>	
2.4 Evaluasi Data Kualitas Air.....	13
2.4.1 Transformasi/standarisasi data B.....	
2.4.2 Uji reliabilitas dan uji validitas kualitas air.....	
2.5 Analisis Statistika Multivariat.....	19
2.5.1 Analisis Faktor (AF).....	
2.5.2 <i>Principal Component Analysis (PCA)</i>	
2.5.3 Program BIPLLOT <i>add-ins</i>	
2.5.4 <i>One-Way Analysis of Variance (ANOVA)</i>	

BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Lokasi Penelitian.....	31
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	33
3.3 Prosedur Penelitian.....	34
3.4 Analisis Data Sekunder Kualitas Air Sungai.....	35
3.5 Evaluasi Data Sekunder Kualitas Air Sungai.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Parameter Penting Kualitas Air Sungai.....	51
4.2 Indeks Kualitatif Air Sungai.....	58
4.2.1 Metodologi IKA (Saraswati, 2015).....	
4.2.2 Pengembangan rumus IKAs Tunggal.....	
4.2.3. Perbandingan IKAs Tunggal, IKAs dan <i>The Canadian Council of Ministers of Environment Water Quality</i> (CCME WQI) dan Uji Kesesuaian.....	
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
4.1 Kesimpulan.....	89
4.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	93
Lampiran 1 Data Kualitas Air Sungai.....	9
Lampiran 2 Parameter Kualitas Air Terpilih.....	17
Lampiran 3 Korelasi Data Kualitas Air.....	18
Lampiran 4 Hasil Uji KMO, Msa & <i>Bartlett's Test of Sphericity</i>	18
Lampiran 5 <i>Eigenvalues, Cummulative Eigenvalues, Factor Loadings, & Communalities</i>	
Lampiran 6 Analisis Faktor IKAs.....	19
Lampiran 7 F_{tabel}	21
Lampiran 8 Indeks Status Mutu Air Sungai.....	21
Lampiran 9 Pembagian Sistem Kelas Mutu Air.....	26