



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Sungai Citarum	3
2.2 Sungai	3
2.3 Parameter Kualitas Air	3
2.4 Klasifikasi Kelas Mutu Air	4
2.5 Metode STORET	4
2.6 Metode Indeks Pencemaran	5
III METODE	
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEDAADAN UMUM DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN KABUPATEN KARAWANG	
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Segementasi Sungai Citarum	12
5.2 Kondisi Sungai Citarum	12
5.3 Hubungan Parameter COD, BOD dan DO	22
5.4 Analisis Status Mutu Air Sungai	22
5.5 Perbandingan Metode STORET dan IP	24
VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang (Institut Pertanian Bogor)

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



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 IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR TABEL

1	Penentuan sistem skor pada metode STORET	9
2	Segmentasi Sungai Citarum	12
3	Hasil status mutu air Sungai Citarum dengan metode STORET	23
4	Hasil status mutu air Sungai Citarum dengan metode IP	23

## DAFTAR GAMBAR

1	Nilai parameter warna	14
2	Nilai parameter TSS	15
3	Kurva standar COD bulan Februari	16
4	Nilai parameter COD	17
5	Nilai parameter DO	18
6	Nilai parameter BOD	20
7	Nilai parameter <i>Fecal coliform</i>	21



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta segmen 1	29
2	Peta segmen 2	30
3	Peta segmen 3	31
4	Peta segmen 4	32
5	Hasil pengukuran parameter kualitas air	33
6	Hasil pengukuran parameter TSS	34
7	Pembuatan deret standar COD	35
8	Data hasil pengukuran deret standar dan sampel COD	36
9	Data hasil parameter BOD	37
10	Hasil perhitungan metode STORET	38
11	Hasil perhitungan metode indeks pencemaran	41
12	Analisis laboratorium parameter warna	44
13	Analisis laboratorium parameter TSS	45
14	Analisis laboratorium parameter COD	46
15	Analisis lapangan parameter DO	47
16	Analisis laboratorium parameter BOD	48
17	Analisis laboratorium parameter <i>Fecal coliform</i>	49