



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Indeks Pencemaran	3
2.2 Indikator Pencemaran Air	4
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	9
3.3 Alat dan Bahan	9
3.4 Prosedur Kerja	10
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	12
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	44

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## DAFTAR TABEL

1	Kualifikasi nilai indeks pencemaran	3
2	Hasil perhitungan sampel sungai menggunakan metode indeks pencemaran	18
3	Hasil kualifikasi sampel sungai menggunakan metode indeks pencemaran	19

## DAFTAR GAMBAR

1	<i>Escherichia coli</i>	6
2	Grafik pencemaran menurut indikator BOD	14
3	Grafik pencemaran menurut indikator COD	14
4	Grafik pencemaran menurut indikator nitrit	14
5	Grafik pencemaran menurut indikator pH	14
6	Grafik pencemaran menurut indikator suhu	15
7	Grafik pencemaran menurut indikator ammonia	15
8	Grafik pencemaran menurut indikator nitrat	15
9	Grafik pencemaran menurut indikator klorida	15
10	Grafik pencemaran menurut indikator kekeruhan	15
11	Grafik pencemaran menurut indikator <i>Fecal Coliform</i>	15

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PAM JAYA	27
2	Struktur organisasi laboratorium analisa air PAM JAYA	28
3	Tabel baku mutu sungai menurut standar SK GUB No.582 1995 dan US-EPA	29
4	Tabel hasil pengamatan pada Maret 2021	29
5	Tabel hasil pengamatan pada April 2021	30
6	Tabel hasil perhitungan indeks pencemaran pada Maret 2021 dengan standar baku mutu SK GUB No.582 1995	31
7	Tabel hasil perhitungan indeks pencemaran pada Maret dengan standar baku mutu US-EPA	34
8	Tabel hasil perhitungan indeks pencemaran pada April 2021 dengan standar baku mutu SK GUB No.582 1995	37
9	Tabel hasil perhitungan indeks pencemaran pada April 2021 dengan standar baku mutu US-EPA	40
10	Denah pengambilan sampel	43
11	Titik lokasi sampling	43