



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	v
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 Air	3
2.2 Logam Berat	3
2.3 Logam Besi	4
2.5 Logam Kadmium	4
2.6 Logam Kromium	5
2.8 Logam Mangan	5
2.9 Logam Seng	5
2.10 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	10
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Visi dan Misi Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Sifat Fisik	14
5.2 Derajat Keasaman (pH)	14
5.3 Logam Fe, Cd, Cr, Mn, dan Zn	15
5.8 Logam Seng	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	24

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.



## DAFTAR TABEL

1 Hasil sifat fisik air tanah	14
2 Nilai pH pada air tanah	15
3 Hasil Penentuan Kadar Besi dalam sampel air tanah	15

## DAFTAR GAMBAR

1 Besi (Fe)	4
2 Kadmium (Cd)	4
3 Kromium (Cr)	5
4 Mangan (Mn)	5
5 Seng (Zn)	6
6 Instrumen Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	6
7 logo BRIN	11
8 kurva standar logam besi	16
9 kurva standar logam kadmium	17
10 kurva standar logam kromium	18
11 kurva standar logam mangan	19
12 kurva standar logam seng	20

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur Organisasi Pusat Riset dan Teknologi Lingkungan Bersih	25
2 Kurva standar logam besi	25
3 Kadar logam Fe terlarut	26
4 Kurva Standar logam kadmium	26
5 Kadar logam Cd terlarut	26
6 Kurva standar logam kromium	26
7 Kurva standar logam kromium (Lanjutan)	27
8 Kadar logam kromium terlarut	27
9 Kurva standar mangan	27
10 Kadar logam Mn terlarut	28
11 Kurva standar logam seng	28
12 Kadar logam Zn terlarut	28

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.