



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
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	3
2.1 Air Limbah	3
2.2 Logam Berat	4
2.3 Besi (Fe)	4
2.4 Mangan (Mn)	5
2.5 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 UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN BOGOR	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Visi dan Misi	10
4.4 Struktur Organisasi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Preparasi Sampel	13
5.2 Kadar Logam Besi	15
5.3 Kadar Logam Mangan	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



DAFTAR GAMBAR

1	Logam besi	5
2	Logam mangan	6
3	Instrumentasi spektrofotometer serapan atom	7
4	Kurva hubungan antara konsentrasi standar Fe dan absorbansi.	15
5	Kurva hubungan antara konsentrasi standar Mn dan absorbansi	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pembuatan larutan	23
2	Struktur organisasi UPT laboratorium lingkungan hidup Kab. Bogor	24
3	PERMENLH RI No. 5 tahun 2014 tentang baku mutu air limbah	25
4	Kurva standar logam Fe	26
5	Perhitungan kadar logam Fe	26
6	Hasil perhitungan uji presisi Fe	27
7	Hasil perhitungan uji akurasi Fe	27
8	Kurva standar logam Mn	28
9	Perhitungan kadar logam Mn	29
10	Hasil Perhitungan Uji Presisi Mn	29
11	Hasil perhitungan uji akurasi Mn	30