



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 Air Bersih	3
2.2 Besi (Fe)	3
2.3 Mangan (Mn)	4
2.4 Seng (Zn)	4
2.5 Spektrofotometri Serapan Atom	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PT MUTUAGUNG LESTARI	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Kadar Besi (Fe)	16
5.2 Kadar Mangan (Mn)	18
5.3 Kadar Seng (Zn)	19
5.4 Pengendalian Mutu	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Kadar besi (Fe) pada sampel air bersih	17
2	Kadar mangan (Mn) pada sampel air bersih	18
3	Kadar seng (Zn) pada sampel air bersih	20
4	Nilai RPD dan % <i>recovery</i> analisis besi, mangan, dan seng pada sampel air bersih	21

DAFTAR GAMBAR

1	Skema umum komponen pada alat SSA	5
2	Kantor PT Mutuagung Lestari	9
3	Reaksi pemutusan ikatan organologam	14
4	Kurva kalibrasi besi (Fe), mangan (Mn), dan seng (Zn)	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi SBU Laboratorium PT Mutuagung Lestari	27
2	PERMENKES RI No. 32 Tahun 2017 tentang air untuk keperluan hygiene sanitasi	28
3	Pengukuran absorbansi larutan standar besi (Fe) menggunakan SSA	29
4	Pengukuran absorbansi larutan standar mangan (Mn) menggunakan SSA	29
5	Pengukuran absorbansi larutan standar seng (Zn) menggunakan SSA	29
6	Pengukuran absorbansi dan kadar sampel air bersih menggunakan SSA	30
7	Pembuatan spike untuk kontrol akurasi	30
8	Nilai RPD besi (Fe), mangan (Mn), dan seng (Zn)	30
9	Nilai % <i>Recovery</i> besi (Fe)	31
10	Nilai % <i>Recovery</i> mangan (Mn)	31
11	Nilai % <i>Recovery</i> seng (Zn)	32

