



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
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
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Limbah	3
2.2 Logam Besi (Fe)	4
2.3 Standar Eksternal	4
2.4 Adisi standar	5
2.5 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	11
5.1 Linearitas Metode Standar Eksternal	11
5.2 Linearitas Metode Adisi Standar	12
5.3 Perbandingan Konsentrasi Sampel Metode Standar Eksternal dan Adisi Standar	14
5.4 Perbandingan Metode Standar Eksternal dan Adisi Standar	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20





## DAFTAR TABEL

1	Parameter optimasi Spektrofotometer Serapan Atom nyala uji logam besi	8
2	Hasil uji f dan uji t metode standar eksternal dan adisi standar	15

## DAFTAR GAMBAR

1	Bijih logam besi.	4
2	Skema alat Spektrofotometer Serapan Atom (SSA).	6
3	Kurva hubungan konsentrasi standar eksternal Fe dan absorbansi.	12
4	Kurva adisi standar (a) ulangan 1; (b) ulangan 2; dan (c) ulangan 3.	13
5	Histogram hasil kadar besi terlarut dalam sampel.	14

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT ITEC Solution Indonesia	21
2	Linearitas dan konsentrasi sampel metode standar eksternal	21
3	Linearitas dan konsentrasi sampel metode adisi standar	22
4	Perhitungan uji f dan uji t	22

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