



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Sungai	3
2.2 Total Fosfor	3
2.3 Destruksi	4
2.4 Spektrofotometer UV-Vis <i>Double Beam</i>	4
2.5 Verifikasi Metode	6
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAAN UMUM PERUSAHAAN	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	12
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Linearitas	15
5.2 Akurasi	16
5.3 Presisi	16
5.4 Batas Deteksi Metode dan Batas Kuantitasi	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23





## DAFTAR TABEL

1	Hasil penentuan akurasi total fosfor	16
2	Hasil penentuan presisi total fosfor	16
3	Hasil penentuan batas deteksi metode dan batas kuantitasi	17

## DAFTAR GAMBAR

1	Skema spektrofotometer UV-Vis <i>double beam</i>	5
2	Kurva kalibrasi total fosfor	15

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Pembuatan pereaksi, larutan induk dan larutan baku	24
2	Hasil pengukuran deret standar fosfat untuk uji linearitas total fosfor	25
3	Penentuan akurasi dan presisi total fosfor ( $\text{PO}_4\text{-P}$ )	28
4	Hasil penentuan batas deteksi metode dan batas kuantitasi total fosfor	30



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies