



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Tanah	3
2.2 Logam Berat Zink	3
2.3 Spektrofotometri Serapan Atom	4
2.4 Verifikasi Metode	5
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 SERANG	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
4.5 Visi dan Misi	11
4.6 Sarana dan Prasarana	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Linearitas	13
5.2 Presisi	14
5.3 Akurasi	15
5.4 <i>Method Detection Limit (MDL)</i> dan <i>Limit of Quantification (LoQ)</i>	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	22





## DAFTAR TABEL

1	Presisi penentuan logam Zn dalam sampel air tanah	14
2	Syarat keberterimaan uji MDL dan LoQ	16

## DAFTAR GAMBAR

1	Skema umum komponen pada alat spektrofotometer serapan atom	4
2	Kurva standar logam Zn	13

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi UPT Laboratorium Lingkungan Kabupaten Serang	22
2	Hasil pengujian linearitas standar logam Zn	22
3	Hasil pengujian presisi logam Zn	23
4	Hasil pengujian akurasi logam Zn	24
5	Hasil pengujian MDL dan LoQ logam Zn	25



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies