

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pelabuhan Panjang.....	7
B. Sedimen.....	8
C. Logam Berat.....	12
D. Logam Cu (Tembaga).....	15
E. Toksisitas Logam Cu.....	17
F. Logam Co (Kobalt).....	19
G. Toksisitas Logam Co.....	20
H. Logam Dalam Sedimen dan Mineral.....	21
I. Spektrofotometri Serapan Atom.....	23
1. Prinsip Dasar.....	23
2. Analisa Kuantitatif.....	24
J. Gangguan-gangguan pada Spektrofotometer Serapan Atom (SSA).....	25
K. Instrumentasi pada Spektrofotometri Serapan Atom.....	26
L. Validasi Metode.....	30
1. Linieritas.....	31
2. Limit Deteksi.....	31
3. Presisi(Ketelitian).....	32
4. Kecermatan (Akurasi).....	32
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan tempat penelitian.....	33
B. Alat dan Bahan.....	33
C. Prosedur Kerja.....	34

1. Pembuatan larutan.....	34
2. Metode Pengambilan Sampel.....	34
3. Preparasi Sampel.....	35
4. Penentuan Konsentrasi Cu dan Co pada Sedimen dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA).....	36
5. Validasi Metode.....	37

#### **IV. PEMBAHASAN**

A. Gambaran Umum Pelabuhan Panjang.....	39
B. Pengambilan Sampel Sedimen.....	40
1. Temperatur di Perairan Pelabuhan Panjang.....	41
2. pH di Perairan Pelabuhan Panjang.....	42
C. Preparasi Sampel.....	44
D. Sebaran Logam Cu pada Sedimen di Pelabuhan Panjang.....	47
E. Sebaran Logam Co pada Sedimen di Pelabuhan Panjang.....	48
F. Validasi Metode.....	50

#### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan.....	55
B. Saran.....	56

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**