

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Profil Kota Bandar Lampung	6
B. Pelabuhan Panjang	7
C. Pencemaran Pelabuhan Panjang	9
D. Sedimen	10
E. Logam Berat.....	12
1. Karakteristik Logam Cr dan Mn	14
2. Sumber Pencemaran Logam Cr dan Mn	16
3. Toksisitas Logam Cr dan Mn	18
F. Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).....	22
1. Prinsip Dasar	22
2. Analisis Kuantitatif	23
3. Instrumentasi Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	24
G. Validasi Metode	29
III. METODOLOGI PENELITIAN	33
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	36

4. Penentuan Konsentrasi Logam Cr dan Mn pada Sedimen dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	37
5. Validasi Metode	38
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Gambaran Umum Pealabuhan Panjang	40
B. Pengambilan Sampel Sedimen	41
1. Pengaruh parameter pH air si Pelabuhan Panjang	44
2. Pengaruh Parameter Temperatur Air di Pelabuhan Panjang	45
3. Kondisi Sampel	46
C. Preparasi Sampel	48
D. Distribusi Logam Berat Pada Sedimen di Pelabuhan Panjang	50
1. Distribusi Logam Berat Cr pada Sedimen di Pelabuhan Panjang ..	50
2. Distribusi Logam Berat Mn pada Sedimen di Pelabuhan Panjang	53
E. Validasi Metode	56
1. Limit Deteksi	56
2. Presisi (ketelitian)	57
3. Akurasi (Kecermatan)	58
4. Linieritas.....	59
V. KESIMPULAN	62
A. Simpulan	62
B. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN