

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pesisir Pantai Pelabuhan Panjang.....	6
B. Sedimen.....	7
C. Logam Berat.....	9
D. Logam Al	11
E. Logam Fe	12
F. Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	14
1. Prinsip Analisis Spektrofotometri Serapan Atom.....	15
2. Instrumentasi.....	15
3. Gangguan-Gangguan Pada SSA	18
G. Teknik Sampling	20
H. Validasi Metode	23
1. Limit Deteksi	23
2. Presisi (Keterulangan).....	23
3. Akurasi (Kecermatan).....	24
4. Linieritas	25
III. METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan.....	26
C. Prosedur Kerja.....	27
1. Pembuatan Larutan.....	27
2. Metode Pengambilan Sampel.....	27

3. Preparasi Sampel	28
4. Penentuan Konsentrasi Logam Al dan Fe pada Sedimen dengan Spektrofotometer Serapan Atom	29
5. Kajian Distribusi Logam Al dan Fe	30
6. Validasi Metode	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Profil Pelabuhan Panjang Bandar Lampung	32
B. Pengambilan Sampel Sedimen	33
1. Kondisi Parameter Temperatur pada Air Pelabuhan Panjang	35
2. Kondisi Parameter pH pada Air Pelabuhan Panjang	36
C. Sebaran Logam Al dan Fe pada Sedimen Pelabuhan Panjang.....	37
1. Sebaran Logam Al pada Sedimen Pelabuhan Panjang	38
2. Sebaran Logam Fe pada Sedimen Pelabuhan Panjang	40
D. Validasi Metode	43
1. Linieritas	43
2. Limit Deteksi.....	45
3. Presisi (Keterulangan).....	46
4. Akurasi (Kecermatan)	47
V. KESIMPULAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54