DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**

DAFTAR SINGKATAN ..... **xv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**

RINGKASAN ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 5

C. Tujuan 6

D. Manfaat Penelitian 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**

A. Tinjauan Umum tentang Logam Berat 8

B. Tinjauan Umum tentang Tembaga (Cu) 15

C. Tinjauaan Umum tentang Seng (Zn) 20

D. Tinjauan Umum tentang Kerang Bakalang 24

E. Tinjauan Umum tentang ARKL 27

BAB III KERANGKA KONSEP 33

A. Dasar Pemikiran Variabel yang Diteliti 33

B. Kerangka Konsep 34

C. Definisi Oprerasional dan Kriteria Objektif 34

BAB IV METODE PENELITIAN 44

A. Jenis Penelitian 44

B. Waktu dan Lokasi Penelitian 45

C. Populasi dan Sampel Penelitian 45

D. Metode Pemeriksaan Sampel 48

E. Teknik Pengumpulan Data 50

F. Pengolahan dan Analisis Data 50

G. Penyajian Data 53

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 54

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 54

B. Hasil Penelitian 55

C. Pembahasan 75

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 92

A. Kesimpulan 92

B. Saran 93

DAFTAR PUSTAKA 95