

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN MUKA.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Proses dan Limbah Penambangan Emas.....	4
2. Logam Merkuri.....	7
3. Kerang Bulu (<i>Anadara antiquata</i> L.).....	11
4. Bioakumulasi dan <i>Body Burden</i>	14
5. Bioakumulasi Logam Berat pada Tubuh Kerang.....	15
6. Faktor yang mempengaruhi Bioakumulasi Logam Berat pada Tubuh Kerang.....	17
B. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Bahan dan Alat.....	21

1. Bahan	21
2. Alat	21
C. Cara Kerja	21
1. Pengambilan Sampel	21
2. Destruksi Sampel	22
3. Analisis kadar Merkuri	23
D. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
BAB V PENUTUP	32
A. Simpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kadar Hg pada 4 organ Kerang Bulu di 3 lokasi berbeda	25
Tabel 2. Kadar Hg Kerang Bulu pada 3 lokasi di 4 organ berbeda	26
Tabel 3. Nilai BB Hg ada 4 organ Kerang Bulu di 3 lokasi berbeda	27
Tabel 4. Nilai BB Hg Kerang Bulu pada 3 lokasi di 4 organ berbeda	28
Tabel 5. Nilai parameter lingkungan di 3 lokasi	29
Tabel 6. Kadar Hg pada sampel air laut di 3 lokasi	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahap awal proses penambangan emas tradisional	5
Gambar 2. Tahap lanjutan proses penambangan emas tradisional	5
Gambar 3. Tahap akhir proses penambangan emas tradisional	6
Gambar 4. Kolam limbah <i>tailing</i> berisi campuran air, merkuri, dan lumpur	6
Gambar 5. Siklus merkuri	8
Gambar 6. Merkuri dalam lingkungan perairan	9
Gambar 7. Morfologi Kerang Bulu (<i>Anadara antiquata</i> L.)	11
Gambar 8. Anatomi tubuh kerang	12
Gambar 9. Anatomi dan mekanisme filtrasi makanan pada kerang	13
Gambar 10. Peta wilayah kecamatan Sekotong.....	19
Gambar 11. Lokasi tambang liar dan alat gelondong	20
Gambar 12. Lokasi sampling penelitian	20
Gambar 13. Titik lokasi sampling penelitian.....	22
Gambar 14. Kenampakan anatomi Kerang Bulu hasil sampling	23
Gambar 15. Sampel organ Kerang Bulu	23