



## DAFTAR ISI

	hal.
Halaman judul	i
Halaman persetujuan	ii
Halaman pernyataan	iii
Kata pengantar	iv
Ucapan terima kasih	v
Abstract	vi
Intisari	vii
Daftar isi	viii
Daftar gambar	ix
Daftar tabel	x
Daftar lampiran	xi
I. Pendahuluan	1
1. Latar belakang	1
2. Permasalahan	5
3. Keaslian penelitian	6
4. Kegunaan	6
5. Tujuan penelitian	10
II. Tinjauan Pustaka	11
1. Merkuri dan metilmerkuri	11
Sifat fisik dan kimia	11
2. Penyebaran, penyerapan dan akumulasi metilmerkuri pada jaring-jaring makanan Ekosistem terestrial dan aquatik	12
a. Penyerapan dan akumulasi merkuri (Hg) pada ekosistem terestrial	14
b. Penyerapan dan akumulasi merkuri (Hg) pada ekosistem Perairan	14
c. Bioakumulasi metilmerkuri pada individu ikan	16
3. Toksisitas merkuri pada organisme	19



4. Komunitas ikan dan hubungannya dengan faktor lingkungan	20
5. Biologi ikan Baung ( <i>Mytus nemurus</i> )	22
6. Hipotesis penelitian	24
<b>III. Metode penelitian</b>	<b>26</b>
1. Lokasi kajian dan waktu sampling	26
2. Alat dan bahan penelitian	27
3. Pengumpulan data	29
a. Kemelimpahan ikan	29
b. Sampel ikan Baung untuk analisis merkuri	29
c. Sampel komposit sedimen	31
d. Sampel komposit air	31
4. Analisis merkuri	32
5. Pengukuran kualitas air	32
6. Analisis data	33
a. Kemelimpahan jenis ikan penyusun komunitas	33
b. Kandungan merkuri dan kualitas air	34
<b>IV. Hasil dan Pembahasan</b>	<b>35</b>
1. Distribusi dan kemelimpahan jenis ikan penyusun komunitas	34
2. Akumulasi merkuri pada ikan Baung, sedimen dan air Sungai Kahayan	47
<b>V. Kesimpulan dan saran</b>	<b>53</b>
1. Kesimpulan	53
2. Saran	53
<b>VI. Daftar Pustaka</b>	<b>54</b>