

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ikan Kakap Merah (<i>Lutjanus</i> sp.)	5
2.1.1 Klasifikasi Ikan Kakap Merah	5
2.1.2 Morfologi Ikan Kakap Merah	6
2.1.3 Habitat Ikan Kakap Merah.....	6
2.2 Arang Aktif.....	7
2.2.1 Bahan Dasar Arang Aktif.....	7
2.3 Proses Pembuatan Arang Aktif	8
2.3.1 Karbonisasi	8
2.3.2 Aktivasi	8
2.3.3 <i>Calcium Chloride</i> (CaCl ₂).....	9
2.3.4 <i>Sulfuric Acid</i> (H ₂ SO ₄)	10
2.4 Fungsi Arang Aktif.....	11
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	13

3.1 Kerangka Konseptual	13
3.2 Hipotesis.....	16
IV METODOLOGI PENELITIAN	17
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
4.2 Materi Penelitian	17
4.2.1 Peralatan Penelitian	17
4.2.2 Bahan Penelitian	17
4.3 Metode Penelitian	18
4.3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	18
4.3.2 Prosedur Kerja	18
4.3.3 Pengujian Karakteristik Arang Aktif	22
4.4 Parameter	23
4.5 Analisis Data	24
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1 Hasil Penelitian.....	25
5.1.1 Rendemen Arang Aktif Tulang Ikan Kakap	25
5.1.2 Uji Daya Serap Iodium	26
5.1.3 Uji <i>Fourier Transform Infra Red</i> (FT-IR)	29
5.1.4 Uji <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	30
5.2 Pembahasan	32
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	38
6.1 Kesimpulan.....	38
6.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	44