

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Manfaat Penelitian.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
1. Ikan Kakap Putih (<i>Lates calcarifer</i>).....	4
2. Budidaya Ikan Kakap Putih.....	5
3. Sistem budidaya keramba jaring apung.....	6
4. Metode Evaluasi Multi Kriteria Berbasis Sistem Informasi Geografis.....	7
4.1. Evaluasi multi kriteria (MCE).....	7
4.2. Sistem informasi geografis (SIG).....	9
4.3. Integrasi MCE dan SIG dalam penentuan lokasi.....	9
5. Kriteria Pemilihan Lokasi KJA.....	10
5.1. Karakteristik perairan dan oseanografi.....	10
5.1.1. Kedalaman.....	10
5.1.2. Kecepatan arus.....	10
5.1.3. Tinggi gelombang maksimum.....	11
5.1.4. Substrat dasar.....	11
5.1.5. Jarak dari garis pantai.....	12
5.2. Kualitas air.....	12
5.2.1. Suhu permukaan perairan.....	12
5.2.2. Salinitas.....	13
5.2.3. Derajat keasaman/pH.....	14
5.2.4. Kecerahan.....	14
5.2.5. Oksigen terlarut.....	15
5.2.6. Klorofil-a.....	15
 III. METODE DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	 16
1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
2. Alat dan Bahan.....	16
2.1. Alat.....	16

2.2. Bahan-bahan penelitian.....	17
3. Tahapan Penelitian.....	19
3.1. Alur penelitian.....	19
3.2. Metode penelitian.....	19
3.3. Kategori dan kriteria pemilihan lokasi keramba jaring apung ikan kakap putih.....	20
3.4. Tata laksana penelitian.....	20
3.4.1. Pengumpulan data.....	20
3.4.2. Pengolahan data.....	24
3.4.3. Analisis data spasial.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
1. Kondisi Perairan Pesisir Kecamatan Besuki.....	28
2. Hasil Pembobotan Kriteria Pemilihan Lokasi Keramba Jaring Apung.....	29
3. Kategori Karakteristik Perairan dan Oseanografi.....	32
3.1. Kedalaman.....	32
3.2. Tinggi gelombang laut.....	33
3.3. Kecepatan arus.....	35
3.4. Substrat dasar.....	36
3.5. Jarak dari garis pantai.....	37
3.6. Total kesesuaian kategori karakteristik perairan dan oseanografi.....	39
4. Kategori Kualitas Air.....	41
4.1. Suhu permukaan perairan.....	41
4.2. Derajat keasaman.....	42
4.3. Salinitas.....	43
4.4. Kecerahan.....	44
4.5. Oksigen terlarut.....	46
4.6. Klorofil-a.....	47
4.7. Total kesesuaian kategori kualitas air.....	48
5. Hasil Akhir Kesesuaian Lokasi.....	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
1. Kesimpulan.....	52
2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	60