

Dikembangkan Oleh :

Sumoharjo, S.Pi.,M.Si

LABORATORIUM SISTEM DAN TEKNOLOGI AKUAKULTUR
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN

ANALISIS KESESUAIAN KAWASAN TAMBAK

Metode Skoring

Karakteristik Lingkungan	Kesesuaian/Skor			
	S1	S2	S3	N
	4	3	2	1
<i>Tanah</i>				
1. Kemiringan (%)	0 - 3	3 - <6	6 - <8	> 8
2. Kedalaman (cm)	>150	100 - 150	75 - 100	<75
3. tekstur	Agak halus	Sedang	Halus	Kasar
4. Jarak dari pantai (m)	200 - 300	>300 - 4000	<200	>4000
5. Jarak dari sungai (m)	0 - 1000	>1000-2000	>2000-3000	>3000
6. Drainase	Tergenang periodik	Agak jarang tergenang	Jarang tergenang	Tidak tergenang
<i>Air</i>				
7. Oksigen terlarut (mg/l)	>5	3 - <5	1 - <3	<1
8. Salinitas (ppt)	12-<20	>20-35	>35-50	>50
9. Suhu (°C)	28-30	>30-35	12-<18	<12
10. pH	7.5-8.5	>8.5-10	>10-11	<4
11. Ammonia (mg/l)	<0.3	0.3-0.4	>0.4-0.5	>0.5
<i>Hidrooseonografi</i>				
12. Amplitudo pasut (m)	1.5-2.5	1 - <1.5	0.5-<1	<0.5
		2.5-3.0	>3.0-3.5	>3.5
13. Curah Hujan (mm/tahun)	2500-3000	2000-<2500	1000-<2000	<1000
			>3000-3500	>3500
14. Bulan kering (<60 mm)	02-Jan	>2-3	>3-5	>5
				ΣSp
				Σn
Daya Dukung Kawasan Tambak				
Total Luas Potensi Tambak (Dari Data Sekunder dari Dinas Terkait)				
Luas lahan yang didukung				
Jika Batas dikonversi (30%), maka kawasan yang tersedia				

Referensi :

Yulianda, F. 2008. Kajian Kesesuaian dan Daya Dukung Lingkungan Tambak Berbasis Spasial Di W Pesisir Kabupaten Aceh Utara, Pantai Timur Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam. Jurnal Ilmu-ilmu dan Perikanan Indonesia. Jilid 15, Nomor 2: 157-163



Contoh Skor
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
56
56
100,0%
800,000
800,00
240,00

Spreadsheet penentuan Indeks Kesesuaian

Parameter	Nilai	Klasifikasi Kesesuaian	
Spmax	56	Sangat Sesuai =	56 - 45,5
Spmin	14	Sesuai =	45,5 - 35
Σkelas	4	Sesuai bersyarat =	35 - 24,5
Rentang Kelas	10,5	Tidak sesuai =	24,5 - 14

/ilayah
ru Perairan