

RASIO PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT Gracilaria sp PADA SKALA LABORATORIUM DAN LAPANG DI TAMBAK SILVOFISHERY

Title	RASIO PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT Gracilaria sp PADA SKALA LABORATORIUM DAN LAPANG DI TAMBAK SILVOFISHERY
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	<p>Penurunan kualitas perairan pada tambak Silvofishery disebabkan kepadatan biota budidaya yang terlalu tinggi dan adanya kelebihan pemberian pakan. Upaya penanggulangan permasalahan untuk meminimalisir kondisi tersebut dilakukan usaha $\hat{\wedge}$ teknologi biofilter menggunakan rumput Gracilaria sp (Rhodophyta). Untuk dapat mengoptimalkan teknis monitoring pada setiap tahapan budidaya, maka dibandingkan dengan skala laboratoris. Perlakuan penelitian skala laboratorium (A), sedangkan perlakuan di skala lapang (Perlakuan B) dilakukan di tambak Silvofishery, dengan ketentuan umur serta ukuran biota budidaya yang sama. Gracilaria sp yang ditanam dengan metode lepas dasar (bottom method). Monitoring dilakukan selama masa pemeliharaan 60 hari, $\hat{\wedge}$ dilakukan pengamatan terhadap pertumbuhan rumput laut (biomassa basah). $\hat{\wedge}$ Analisis data pertumbuhan menggunakan uji T-student. Hasil pertumbuhan Gracilaria sp, rata-rata per 15 hari menunjukkan bahwa pertambahan berat berbeda nyata antar perlakuan ($P \hat{\wedge} 0,05$), yang dipengaruhi oleh respon proses fotosintesis dan penyerapan kandungan Nitrogen (ammonia, nitrat dan nitrit). Pertumbuhan Gracilaria sp lebih tinggi dalam skala laboratoris mencapai 28 gram dibandingkan di lapang pada area tambak silvofishery 24,78 gram.</p>
Publisher Name	Jurnal Harpodon Borneo
Publish Date	2013-04-06
Publish Year	2013
Doi	DOI: 10.35334/harpodon.v6i1.11
Citation	
Source	Jurnal Harpodon Borneo
Source Issue	Vol 6, No 1 (2013): Volume 6 No 1 April 2013
Source Page	
Url	http://jurnal.borneo.ac.id/index.php/harpodon/article/view/11
Author	Dr ROSE DEWI, M.Si