

## KATA PENGANTAR

Perikanan budidaya merupakan bagian tak terpisahkan dalam kehidupan. Jurnal Sintasan dari Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Pancasakti Tegal melakukan kajian dan pengenalan budidaya khususnya perikanan dari setiap sisi kehidupan, melalui terbitan kedua inilah kami berharap dapat senantiasa berkiparah dalam ilmu pengetahuan.

Untuk dapat memahami secara benar tentang segala aspek dalam perikanan budidaya, Anda sebaiknya perlu memahami terlebih dahulu mengenai definisi budidaya perikanan itu sendiri. Setelah mengerti apa yang dimaksud dengan definisi budidaya perikanan tersebut, selanjutnya adalah memahami tentang ruang lingkup budidaya perikanan yang ditinjau dari beberapa sudut pandang. Sementara itu, untuk lebih mempertajam dan memperluas pemahaman serta wawasan mengenai budidaya perikanan maka Anda perlu mengetahui hakikat atau tujuan dari budidaya perikanan itu sendiri.

Untuk itu, mengenai beberapa istilah dan definisi budidaya perikanan serta uraian tentang ruang lingkup budidaya perikanan. Perikanan budidaya ternyata memiliki lebih dari satu definisi, yang berkorelasi dengan perkembangan budidaya perikanan itu sendiri, baik sebagai suatu kegiatan ekonomi, teknologi, produksi maupun konservasi. Ruang lingkup budidaya bisa ditinjau dari kegiatan, keruangan (spasial) dan media (sumber air) yang digunakan. Peninjauan ruang lingkup dari beberapa sudut pandang tersebut memberi pengertian akan luasnya cakupan budidaya perikanan.

Lebih lanjut, apabila ditinjau dari tujuannya, budidaya perikanan ternyata tidak hanya memproduksi biota akuatik untuk tujuan konsumsi (produksi makanan) saja. Terdapat banyak tujuan budidaya perikanan, antara lain adalah perbaikan stok ikan di alam (*restocking*), produksi ikan umpan, rekreasi, konservasi, produksi ikan hias, daur ulang bahan organik, dan produksi bahan baku industri.

Melalui pengantar ini, izinkanlah untuk *editor in chief* melakukan penerbitan jurnal sebagai bagian langkah pengetahuan, editor mengharapkan bahwa untuk melakukan ini semua butuh kesempurnaan, harusnya selalu dapat dibuat dalam kajian wadah ilmu pengetahuan.

Dr. Alin Fithor

*Editor in chief*

## DAFTAR ISI

PENGUNAAN RAMBUT MANUSIA PADA DESAIN PENYARING PENCEMARAN DARI  
PENDINGIN MESIN DIESEL PERAHU NELAYAN \_ 1 - 11

PEMODELAN SPASIAL PARAMETER KUALITAS AIR SEBAGAI PARAMETER DALAM  
MENENTUKAN KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA TAMBAK DI KELURAHAN MUARAREJA \_ 12-  
30

PEMANFAATAN DAUN SUKUN (ARTOCARPUS COMMUNIS) SEBAGAI BAHAN ADITIF ALAMI  
PAKAN IKAN DALAM BUDIDAYA IKAN BANDENG (CHANOS-CHANOS FORSKAL) \_ 31 - 38

PENGARUH EKSTRAK BIJI MAHONI (SWIETENIA MACROPHYLLA KING) SEBAGAI SAPONIN  
ALAMI PADA DOSIS PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN  
NILA LARASATI (OREOCHROMIS NILOTICUS) TAHAP PENDEDERAN II SEBAGAI IKAN  
PENGANGGU \_ 39 - 63

ANALISIS USAHA PERIKANAN PURSE SEINE DI ATAS 100 GT YANG BERBASIS DI PELABUHAN  
KOTA TEGAL \_ 63 -69