



Rumah Apung si Koki Air *Floating House for The Water Chef*

Plankton atau jasad renik di dalam air adalah sumber makanan bagi hewan-hewan air seperti udang. Plankton memerlukan nutrisi yang terurai dari bahan probiotik oleh bakteri pengurai sebagai bahan makanannya. Probiotik Terapung Mandiri disingkat PROTAM adalah wahana yang memfasilitasi proses penguraian secara lebih efisien, produktif, dan terapung di permukaan air.

PROTAM mampu menstabilkan kualitas air tambak, sintasan (*survival rate*) udang di atas 65%, dengan berat udang rata-rata sekitar 27 gram dan menjaga kestabilan kelimpahan plankton di atas 8.000 sel/cc.

Probiotik Terapung Mandiri (PROTAM)

PROTAM - Floating Autonomous Probiotik facilitates the decomposing process of probiotic materials into nutrients by bacteria, efficiently and effectively. The nutrient is needed by planktons which is needed by larger creatures in water such as shrimps. PROTAM stabilizes the water quality and maintains high survival rate of over 65% for shrimps, autonomously.

**What
?
Must**

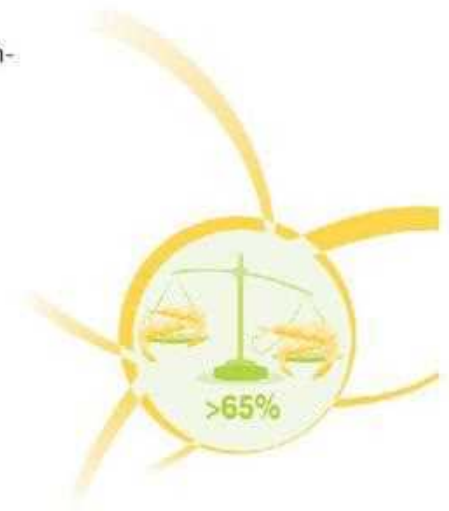


Perspektif

Pemeliharaan secara intensif hewan-hewan besar, perlu diimbangi dengan pemeliharaan secara intensif hewan-hewan renik yang menjadi bagian rantai makanannya.

Keunggulan Inovasi

- Memfasilitas proses penguraian probiotik menjadi nutrisi oleh bakteri secara mandiri.
- Pengoperasian tidak lagi mengandalkan tenaga operator di tambak.



Potensi Aplikasi

Area tambak udang maupun perikanan darat lainnya.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Agus Cahyadi, S.Pi, M.Si

Institusi : Pusat Pengkajian dan Perekayasaan Teknologi Kelautan dan Perikanan

Alamat : Jl. Pasir Putih I, Ancol Timur, Pademangan Jakarta Utara 14430

Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Inovator