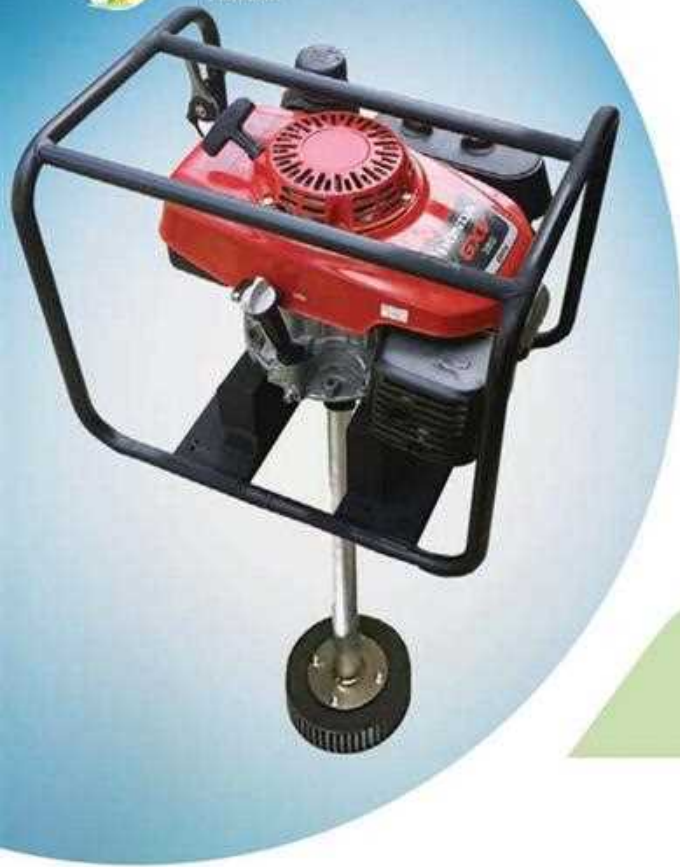




Pertolongan Pertama Pada Ikan *Fish First Aid*

Tingkat keberhasilan budidaya ikan secara intensif sangat dipengaruhi oleh kemampuan petani tambak ikan atau udang dalam mengatasi permasalahan penurunan kualitas air, salah satunya karena kelarutan oksigen yang rendah. Oksigen terlarut yang cukup merupakan faktor penting untuk memastikan kelangsungan hidup ikan maupun udang budidaya.

Aerator Dua Lapis (ADL) Mekanik adalah alat yang digunakan untuk mensuplai udara dalam bentuk semburan ke dalam air tambak. Semburan udara dalam kondisi terlarut membentuk gelembung-gelembung oksigen berukuran kecil yang dibutuhkan oleh ikan untuk bernapas. Penggunaan ADL mampu meningkatkan produktivitas ikan hingga dua kali lipat dan menghindari kematian pada ikan.

Aerator Dua Lapis (ADL) Mekanik

The success rate of intensive aquaculture is strongly influenced by the ability of fish or shrimp aquaculture farmers in addressing water quality degradation. One of water degradation factor in the lack of dissolve oxygen inside of the aquaculture. Double Layer Aerator(ADL) Mechanic is a tool to inject burst of air into embankment. The air burst in dissolved state will super tiny oxygen bubbles that needed by fish respiration.

what?

PERSPEKTIF

Keseimbangan di alam terjadi dengan sendirinya. Bila keseimbangan terganggu, diperlukan tindakan mengurangi atau menambah untuk menyeimbangkannya kembali.





why?

MENGURANGI
KEMATIAN IKAN
70%

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Inovasi Telah Masuk Industri
Kerjasama Bisnis : Luas

PATEN

Status : Telah Didaftarkan
No. : S00201501713

KEUNGGULAN INOVASI

- Menciptakan kelarutan oksigen (*part per million / ppm*) yang lebih tinggi
- Membantu menghilangkan zat toksik di dalam tambak
- Dapat dioperasikan dengan BBM maupun BBG
- Bersifat *portable* dan dapat disesuaikan dengan kondisi kolam atau tambak

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Agus Cahyadi, S.PI, M.Si

INSTITUSI : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan

ALAMAT : Gedung 2 Balitbang KP, Lt.3
Jl.Pasir Putih II Ancol Timur Pademangan 14430
Jakarta Utara