



Ubah Limbah jadi Pakan *Transforming Waste into Feed*

Kegemaran masyarakat atas kuliner berbahan dasar lele memicu peningkatan produksi ikan lele sebesar 12.75%. Budidaya lele berdasar bioflok adalah penambahan karbohidrat organik dalam pemeliharaan ikan lele untuk meningkatkan rasio karbon dan nitrogen sehingga merangsang tumbuhnya bakteri heterotrof.

Selain mengurangi limbah nitrogen anorganik pada media pemeliharaan, bakteri heterotrof ini menjadi pakan tambahan yang meningkatkan hasil panen lele hingga 5 kali lipat dari hasil produksi biasa. Sistem budidaya ini juga dapat diterapkan pada skala super intensif (kepadatan 500 hingga 1000 ekor/ m²) sehingga lebih produktif dan aman bagi lingkungan.

Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele (Clarias Sp.) dalam Budidaya Super Intensif Berbasis Bioflok dengan Penambahan Probiotik Bacillus Sp

Biofloc based catfish farming is done by administering organic carbohydrate in the farming media to increase the ratio of carbon and nitrogen, which stimulates the growth of heterotrophic bacteria. Aside of reducing waste inorganic nitrogen in the media, the resulted heterotrophic bacteria can become additional feed that increase the fish yields by up to 5 times of the regular production.

PERSPEKTIF

Inovasi mengubah non-intensif menjadi intensif, dari intensif menjadi super-intensif, dan seterusnya ...

what?



why?

PANEN
5X LIPAT

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Uji Lapangan Pra-prototype
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Tidak Ingin Dipatenkan

KEUNGGULAN INOVASI

- Meningkatkan efisiensi pakan ikan lele
- Meningkatkan hasil budidaya lele hingga 5 kali lipat
- Memungkinkan budidaya super intensif (500-1000 ekor lele /m²)
- Menjaga kualitas air dari ekskresi lele dan limbah pakan
- Mengurangi kasus penyakit dan kematian pada pada ikan lele

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



Maulid Wahid Yusuf, S.Pi, M.Si
Dr. Ir. Nur Bambang Priyo Utomo, M.Si
Dr. Munti Yuhana, S.Pi, M.Si
Dr. Ir. Widanarni, M.Si

INOVATOR :

INSTITUSI : Universitas Lampung

ALAMAT : Mess Dosen Unila No. A5 Kec. Rajabasa
Kota Bandar Lampung
Lampung 35141