

Suplemen Sehat untuk Udang Sehat *Healthy Supplement for Healthy Shrimp*



Larangan penggunaan antibiotik pada budidaya udang menuntut adanya alternatif pencegahan penyakit, dengan menggunakan probiotik yang lebih aman dan ramah lingkungan. Hanya saja pemberian probiotik sebagai pengganti antibiotik tidak praktis dan juga tidak tahan lama.

Microsin merupakan kombinasi dari sel mikroba dan nutrisi dengan proses mikroenkapsulasi simbiotik sehingga kualitas sel probiotik tetap terjamin. Selain memenuhi standar industri pakan udang, Microsin juga bermanfaat untuk memperkuat sistem imun udang. Penggunaan Microsin ini dapat meningkatkan produktivitas udang dengan menekan tingkat mortalitas karena penyakit vibriosis.

Microsin is a combination of probiotic cells and nutrients using process in order to ensure the quality of probiotic cells. Microsin not only meets the food industry standard, but also strengthen the immune system of shrimp.

Formula Microsin (Mikroenkapsulasi Sinbiotik) sebagai Suplemen Pakan Udang untuk Pencegahan Penyakit Vibriosis

what

“Inovasi masa kini semakin dituntut untuk mencari solusi "ramah lingkungan", dan yang dimaksud dalam hal ini termasuk lingkungan alam, lingkungan usaha, dan lingkungan sosial: sekaligus!”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

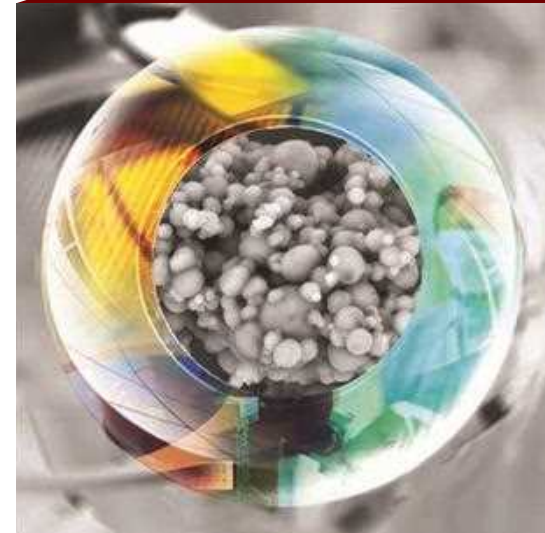
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Proses mikroenkapsulasi menjaga viabilitas sel probiotik bertahan lama
- » Meningkatkan *survival rate* udang 30% dibandingkan kontrol
- » Meningkatkan laju pertumbuhan udang harian sebesar 2,9% dan rasio konversi pakan yang tinggi (1,26)

INOVATOR

Dr. Munti Yuhana, S.Pi, M.Si



INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why