



Jamu MAS untuk Lele MAS Herb Medicine for Cat Fish

Ekstrak Daun Sirih, Daun Jambu Biji dan Sambiloto untuk Penyakit MAS (*Motile Aeromonad Septicaemia*) pada Ikan

Penyakit MAS atau *Motile Aeromonad Septicaemia* masih menjadi wabah di budidaya ikan air tawar sampai sekarang, dan banyak menyerang jenis ikan lele. Bakteri patogen yang menjadi penyebab penyakit ini resisten terhadap berbagai jenis antibiotik.

Invensi ini adalah antibiotik alami dengan menggunakan ekstrak daun sirih, daun jambu biji dan sambiloto, yang selain ramah lingkungan juga dapat meningkatkan daya tahan (imunitas) ikan.

Bahan pembuat antibiotik mudah didapat dan dibudidaya, proses pembuatan juga mudah dan lebih murah dari antibiotik komersil lainnya. Antibiotik ini bukan saja dapat mengobati, tetapi juga dapat mencegah ikan sakit MAS dengan dosis lebih rendah, saat kondisi ikan lemah.

*The pathogen bacteria which causes MAS disease (*Motile Aeromonad Septicaemia*) on fresh water fish, especially catfish, is resistant to many antibiotics.*

The natural herbal medicine, made from extract of Betel, Guava and Sambiloto leaves, is proven to have cured the disease while increasing the immune system of the fish, preventing further outbreaks.

What?

Perspektif

Memperluas pengembangan dan penelitian obat-obatan herbal alami fitofarmaka bukan hanya pada manusia dan hewan darat, tetapi juga hewan air.

Keunggulan Inovasi

- Bersifat antibakteri tanpa menyebabkan resistensi pada bakteri patogen
- Bersifat anti radang, penyembuhan MAS cepat
- Meningkatkan daya tahan ikan
- Ramah lingkungan
- Proses produksi murah dan sederhana
- Penggunaannya praktis, dapat digunakan untuk anak ikan maupun ikan dewasa
- Bahan baku mudah didapatkan

Potensi Aplikasi

Pengembangan fitofarmaka untuk hewan, lebih spesifik digunakan untuk mengobati penyakit MAS pada ikan air tawar, bisa diaplikasi di industri budidaya ikan, dan industri obat-obatan hewan.



Inovator

Nama : dr. Ir. Sri Lestari Angka, MSc
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : Dit. Riset Kajian dan Strategis Ged. Rektorat AHN Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?