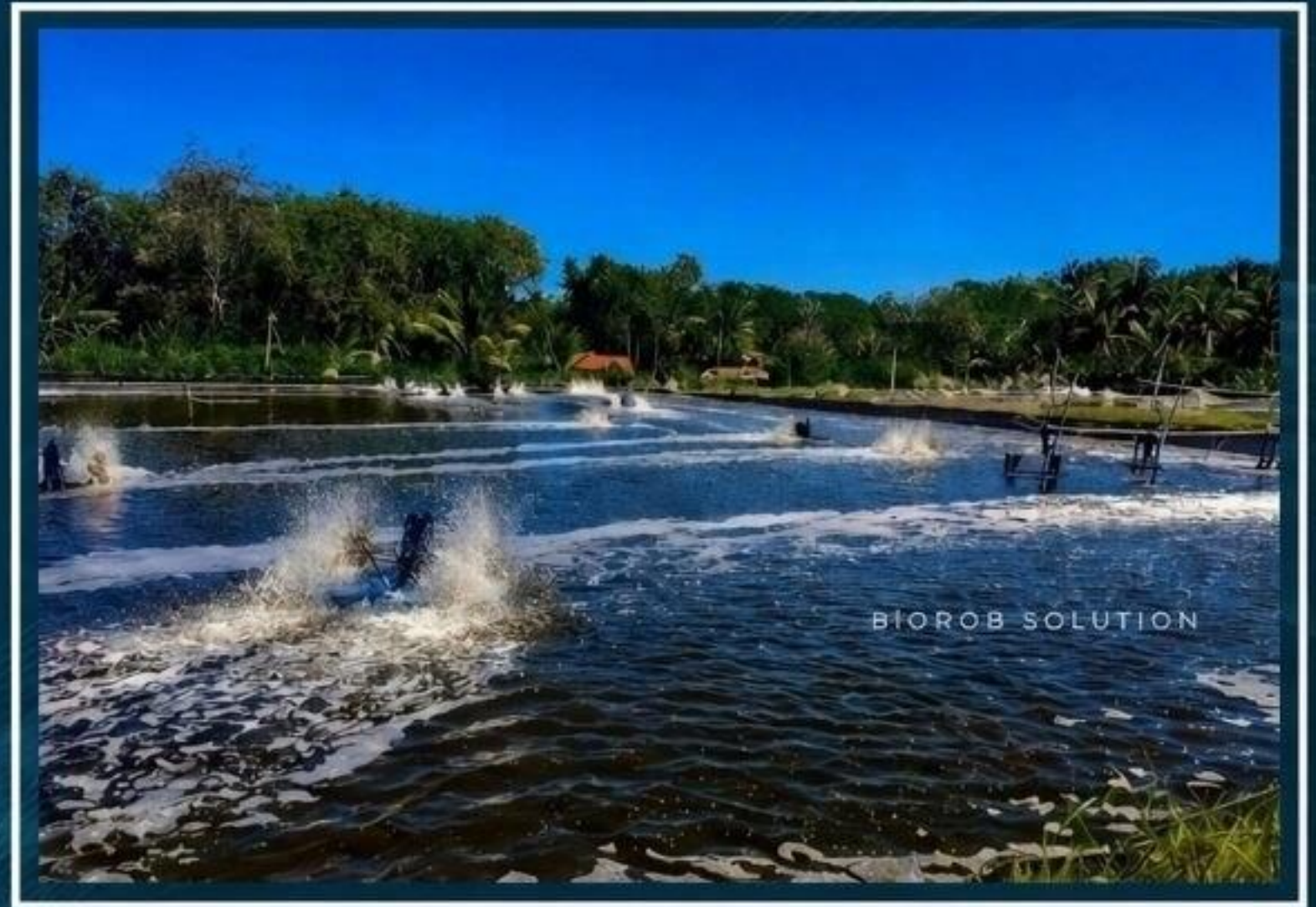




PROBIOTIK UDANG TERBAIK

Solusi Mikroorganisme Mutakhir untuk
Pertumbuhan, Imunitas, dan Kendali
Kualitas Air Total.



WWW.BIOROBSOLUTION.COM

Filosofi Inti: Lebih Dari Sekadar Biokontrol



Fungsi Optimal Biorob: Agen biokontrol untuk mengurangi serangan penyakit dan memperbaiki kualitas lingkungan dasar.



Fungsi Maksimal Biorob: Meningkatkan nilai nutrisi pakan dan mengakselerasi laju penyerapan nutrisi. Memungkinkan udang mencapai laju pertumbuhan maksimum dan FCR (Feed Conversion Ratio) yang optimal.



100% Organik & Ramah Lingkungan.
Bebas unsur kimia sejak tebar hingga panen.

Tiga Pilar Inovasi Biorob



Kepadatan Tinggi (High-Density)

8 Spesies Bakteri Aktif.
Konsentrasi mikrobioma
padat yang langsung bekerja
mendominasi ekosistem
kolam dan pencernaan.



Teknologi Hibrida (Aerob & Anaerob)

Sinergi Reaksi Cepat.
Penggabungan langsung
bakteri aerob, anaerob, dan
nitrifikasi untuk menghadapi
tantangan perairan kritis.



Formulasi Rempah (Spice Immunity)

Pelindung Patogen.
Kombinasi spesifik probiotik
dan rempah-rempah alami
untuk mendongkrak nafsu
makan dan memblokir WFD
& AHPND.

Matriks Kinerja Bakteri: Spesialisasi Target & Fungsi

	Genus Bakteri	Target Utama	Dampak Operasional
BENTENG PENCERNAAN & IMUNITAS	Lactobacillus (Fermentum & Plantarum)	 Dinding Hepatopankreas & Saluran Cerna	Membunuh Vibrio, memperkuat jaringan usus, dan memblokir infeksi penyebab AHPND & WFD secara nyata.
DEGRADASI ORGANIK & KUALITAS AIR	Bacillus (Subtilis, Licheniformis, Megaterium)	 Residu Organik, Protein Pakan, Pertumbuhan Alga BGA	Memecah lemak/residu, mencegah BGA, mempercepat moulting, dan menekan angka kematian harian.
ELIMINATOR GAS BERACUN	Nitrifying & Pseudomonas (Nitrobacter, Nitrosomonas, Pseudomonas putida)	 Lonjakan Nitrit & Amonia Kritis	Menghasilkan kolagen anti-vibrio dan bekerja sama dengan Bacillus untuk mempercepat proses nitrifikasi hingga 70%.

Ekosistem Aksi Ganda: 2-in-1 Aplikasi

Penguasaan Lingkungan (Aplikasi Air)



Langsung mendominasi ekosistem kolam. Menekan patogen, menstabilkan plankton, dan menetralkan racun perairan.



Peningkatan Biologis (Aplikasi Pakan)



Menempel langsung pada pakan. Masuk ke pencernaan udang untuk memaksimalkan serapan protein dan membangun perisai imun dari dalam.

Vektor 1: Penguasaan Ekosistem Air Kolam



Kontrol Vibrio

Menghasilkan asam spesifik untuk menekan populasi Vibrio dan memutus mata rantai penyebarannya.



Stabilitas Plankton

Mendukung keseimbangan dan ketersediaan plankton sebagai pakan alami melalui penguraian bahan organik serta penstabilan kualitas air.



Busa Indikator (Foam)

Memunculkan busa baik dalam hitungan jam sebagai indikator kualitas dan warna air yang optimal.



Eliminasi Nitrit (Nitrification)

Menurunkan kadar Nitrit penyebab penyakit secara signifikan dan menjaganya dalam ambang batas aman.



Vektor 2: Peningkatan Performa Biologis Udang

>90%

Lonjakan Survival Rate

Mendukung pencapaian SR optimal berdasarkan hasil lapangan di berbagai tambak pengguna

25%

Efisiensi pakan

Meningkatkan efisiensi pakan melalui perbaikan pencernaan dan kualitas air. Pada kondisi optimal, di beberapa petambak efisiensi dapat mencapai hingga 25%.

**WFD &
AHPND**

Perisai Patogen

Sinergi probiotik dan rempah menjaga sistem imun tubuh agar udang memiliki daya tahan superior terhadap virus dan penyakit kritis.



Blueprint Aplikasi & Dosis



Dosis Kolam (Air)

300 ml / 1.000 m² kolam.

- 1 Aplikasi** secara langsung setiap 2 hari sekali untuk menjaga stabilitas ekosystem.



Dosis Pakan (Biologis)

10 – 40 ml / 1 kg pakan.

- 2 Campur** dengan air bersih, aduk merata pada pakan, dan aplikasikan.



- **booster** : campurkan molase 1:1 untuk mempercepat pertumbuhan busa
- **Kondisi Kritis:** Gunakan dosis 2x lipat jika kondisi air tidak stabil.
- **Treatment AHPND:** Penggunaan 40ml/kg pakan dilaporkan membantu menekan kematian akibat AHPND hingga 50-80% di berbagai daerah.

Teruji di 30+ Kota: Hasil Lapangan Petambak Indonesia



Hakam (Madura)

Kontrol air mudah. Busa muncul < 24 jam. Nitrit turun. SR rata-rata hampir 100% meski pakan dikurangi 25%.

Fauzan (Situbondo)

Busa muncul semalaman, air terkontrol, kepadatan plankton sangat bagus.

Jarwo (Lampung)

Kepadatan plankton stabil dan nitrit turun cukup lumayan secara visual.

Dewa & Dino (Data Chat)

Kematian akibat AHPND dan pasca-panen parsial (goncangan air) menurun drastis. Angka kematian turun dari 1.000 menjadi 200 ekor.

Ekosistem Dukungan Biorob



Uji Lab Terverifikasi

Efektivitas bakteri dan formulasi diuji oleh laboratorium eksternal.



Konsultasi Pendampingan

siap membantu panduan teknis aplikasi selama pemakaian berlangsung



Custom Produk Lapangan

Menerima permintaan formulasi khusus untuk merespons masalah spesifik perairan di tambak Anda.