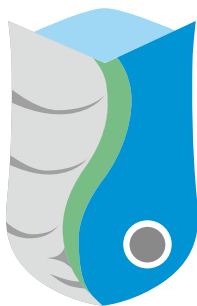


EDISI JAN 19

BUKU SAKU

# PANDUAN PRAKTIS

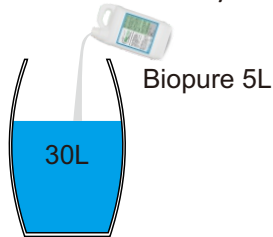
Penggunaan Produk BIOPURE dan HELOS  
pada Budidaya Udang Putih  
(*Litopenaeus vannamei*)



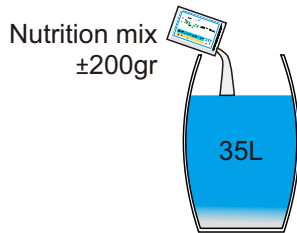
**PT GAPURA AKUA KULTIVA**  
**WWW.AKUAKULTIVA.COM**

## Aktivasi Probiotik BioPure

- Kedalam 30 L air tandon/ air sumur bor bersih, Masukkan bakteri BIOPURE sebanyak 5 L

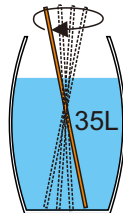


- Masukkan 1 kemasan *Nutrition Mix* ( $\pm 200$  gr).

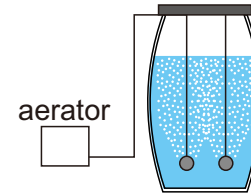


- Aduk sampai nutrition mix merata

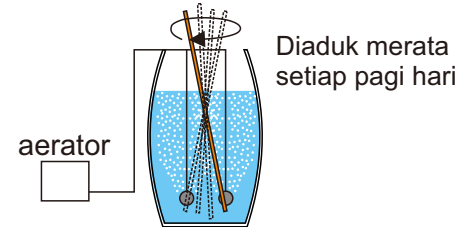
- Diaduk merata



- Berikan aerasi dan disimpan dalam keadaan tertutup untuk menghindari interupsi serangga.



- Kultur bakteri diaduk setiap pagi selama 1 minggu



- Setelah 1 minggu probiotik BIOPURE siap untuk ditebar sesuai dengan dosis

Tebar Udang (udang/1000m <sup>2</sup> )	Padat Tebar (udang/m <sup>2</sup> )	Dosis (L)
$\leq 100.000$	$\leq 100$	10
100.000-150.000	100-150	15
150.000-200.000	150-200	20
$\geq 200.000$	$\geq 200$	25

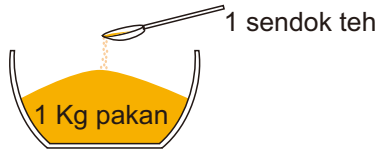
## Saran Penggunaan Probiotik BioPure untuk kolam 1000 m<sup>2</sup>

- Sebaiknya gunakan air tandon yang steril untuk proses aktivasi probiotik BIOPURE
- Untuk tahap pengondisian, lakukan penebaran minimal 10 L biopure selama 3 hari berturut-turut sebelum penebaran benur
- Untuk tahap pembesaran, lakukan penebaran biopure pada pagi hari seminggu sekali sesuai dengan dosis yang disarankan.
- Untuk menjaga kestabilan pH (rentang pH 7,5-8 dengan  $\Delta$ pH pagi dan sore  $\leq 0,3$ ) di dalam tambak, sebaiknya ditambahkan Natrium karbonat (soda ash) sebanyak 1-1,5 Kg setiap minggunya pada pagi hari. Penggunaan Natrium karbonat bisa diganti dengan penebaran kapur pertanian sebanyak 5-10 Kg.
- Apabila perbedaan pH pada pagi hari dan sore hari  $\geq 0,3$ , pemberian Natrium karbonat (soda ash) dapat ditambah sampai 2-3 Kg/3 hari
- Tambahkan mineral BioPural untuk menjaga kestabilan plankton dan mineral dalam air sebanyak 2-3 Kg pada pagi hari setiap minggunya

- Untuk kestabilan mineral dan plankton, tambahkan pula Kalsium klorida ( $\text{CaCl}_2$ ) sebanyak 1-2 Kg pada sore hari setiap minggunya
- Pemberian aplikasi fermentasi molase sangat dianjurkan untuk menjaga C:N ratio di tambak
- Oksigen terlarut pada tambak harus diatas 4 ppm. Biasanya gunakan minimal 4 kincir untuk penebaran 100.000-120.000 udang, minimal 5 kincir untuk penebaran 120.000-150.000 udang, dan minimal 6 kincir untuk penebaran 150.000-200.000 udang

## SOP Penggunaan Supplement Pakan HELOS III (Untuk setiap 1 Kg pakan gunakan 5 gr HELOS III)

- Kedalam setiap 1 Kg pakan, masukkan 5gr HELOS III ( $\pm 1$  sendok teh)



- Tuangkan air sebanyak  $\pm 200$  mL air, aduk sampai merata



- Tambahkan 10-20 mL minyak ikan atau minyak cumi untuk meningkatkan efektivitas HELOS III, kemudian diaduk sampai merata



- Diamkan pakan sekira 15 menit lalu tebar pakan secara merata di tambak.
- Penambahan ekstrak herbal temulawak dan meniran, atau kunyit, atau air buah mengkudu matang, 1% dari pakan yang diberikan sangat dianjurkan

**Simpan produk HELOS III pada tempat kering dan hindari dari sinar matahari langsung**



**HEAD OFFICE**

Jl. Hegarmanah no. 3  
Bandung 40141  
Jawa Barat, Indonesia  
Telp. +62 22 2034 313

**REPRESENTATIVE OFFICE**

Jl. Gendol no. 6  
Jlegongan Kulon, Margorejo,  
Tempel, Kab. Sleman,  
Yogyakarta 55552  
Telp. +62 274 4363 036

**WWW.AKUAKULTIVA.COM**  
email [info@akuakultiva.com](mailto:info@akuakultiva.com)

