

## I. PENDAHULUAN

Lele adalah komoditas unggulan yang sangat menguntungkan, dan dapat di kembangkan sebagai industri perikanan :

- \* Di budidayakan secara intensif dengan padat tebar tinggi
- \* Di budidayakan di lahan marginal dan minim air
- \* Tehnologi budidaya mudah diterapkan
- \* Kandungan protein yang tinggi untuk pemenuhan gizi keluarga
- \* Berkembangnya kuliner dengan bahan baku ikan lele

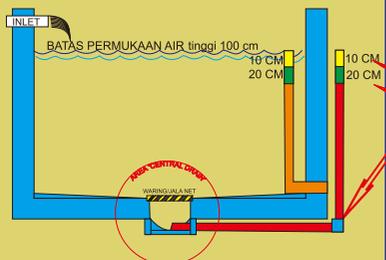
**Budidaya lele adalah memelihara air dan keseimbangan lingkungan, semakin hari kondisi air dan lingkungan kita semakin buruk sehingga kita harus menerapkan sistem budidaya yang tidak asal-asalan lagi.**

## “BUDIDAYA LELE SISTEM BOSTER”

### II. PERSIAPAN KOLAM

Kolam yang digunakan adalah kolam beton sebanyak 3 unit dengan luas @ 3x3 m dengan kontruksi sistem “BOSTER”

### DETAIL KONTRUKSI KOLAM



#### UNTUK SIRKULASI DASAR KOLAM

- Pada pipa warna merah :
- \* sirkulasi 10 cm, angkat yg kuning
- \* sirkulasi 20 cm, angkat yg kuning dan hijau
- \* untuk pengeringan habis panen angkat pada pangkal pipa

#### UNTUK SIRKULASI AIR ATAS / PERMUKAAN

- Pada gb pipa warna orange :
- \* sirkulasi 10 cm, angkat yg kuning
- \* sirkulasi 20 cm, angkat yg hijau



### III. PERSIAPAN AIR

Lakukan Pencucian kolam, kemudian bilas dengan air. isi kolam dengan air bersih setinggi 60 cm, sterilisasi air dengan **BOSTER BLUE COPPER** dosis 1 ppm, tebar **BOSTER MANSTAP** dosis 30 ppm. Persiapan fermentasi **Dedak 1 kg + BOSTER AQUAENZYM 10 gr + BOSTER PLANKTOP 100 ml + AMINO LIQUID 200 ml + air 2 Lt** (bikin adonan seperti semen), kemudian masukan dalam plastik / wadah tertutup biarkan selama 2 / 3 hari. Hasil fermentasi larutkan dengan 10 liter air, saring, dan tebar ke kolam pagi hari antara jam 9 - 10 pagi. Setelah plankton tumbuh dengan baik di tandai perubahan warna air menjadi hijau atau coklat, benih siap tebar.

## IV. PENYIAPAN BENIH & PAKAN

Siapkan benih Lele yang sehat dengan ukuran 5-7 cm Berikan **BOSTER FISH IMUNOVIT** 10 cc/10 liter air, berikan merata kepada 20 galon / kantong benih . Adaptasikan benih, kemudian tebar benih , sebaiknya di lakukan sore hari. Siapkan pakan / pellet sesuai lebar bukaan mulut benih Lele.

Gunakan Selalu Produk Berkwalitas dan Aman yang Terdaftar KKP RI



## V. PEMBESARAN

Biarkan benih beberapa jam, setelah terlihat lincah dan menyebar merata di kolam mulai beri pakan pellet sedikit-sedikit. Hari pertama pemberian pakan 4 - 5 kali sehari ( adlibitum ). Pakan + **BOSTER GROTOP 2 gr + BOSTER PREMIX AQUAVITA 2 gr/kg** pakan. di berikan pada setiap kali pemberian pakan.

**Pakan dengan kandungan protein 31% - 33% sangat dianjurkan untuk awal pemeliharaan, menggunakan pakan dengan protein tinggi bermanfaat untuk :**

- Mempertahankan SR yang tinggi pada bulan pertama
- Perkembangan sel-sel organ tubuh ,dsb.

**Sampling ikan untuk pedoman pemberian pakan di lakukan seminggu sekali.**

## VI. MANAJEMEN PAKAN

Frekwensi pakan awal budidaya 4 - 5 kali sehari (adlibitum), pertengahan budidaya cukup 3 - 4 kali sehari sampai panen. Pakan + **BOSTER VITALIQUID 5 cc + BOSTER AMINO 5 cc/ kg** pakan. di berikan pada setiap kali pemberian pakan.

**Target FCR = 1 : 0,7 SR 95% Usia panen 65 hari**

## VII. PENINGKATAN ANTIBODI

Berikan **BOSTER FISH IMUNOVIT** 2 cc/kg pakan selama 3 hari , lalu ulangi lagi perlakuan tersebut pada minggu berikutnya, campur dengan pellet dapat digabung dengan suplemen lain. Menghadapi cuaca yang fluktuatif agar tidak mudah Stress berikan asupan Vitamin C dengan **BOSTER STRESS OFF**

## VIII. PERAWATAN AIR HARIAN

Umur 1 - 20 hari, tinggi air kolam 60 cm selanjutnya air dinaikkan secara bertahap tiap 5 hari 10 cm hingga mencapai ketinggian 1 m. Pembuangan kotoran dilakukan 5 hari setelah tebar, cukup 2 menit. seringnya kotoran dibuang sesuai kondisi, bisa 5 - 6 kali/ hari kalau lele sudah besar atau mau panen.

Lakukan sterilisasi air tiap minggu dengan **BOSTER BLUE COPPER** 1 ppm. Tebar **BOSTER MANSTAP** secara berkala dengan dosis 30 ppm . pada sore sampai malam hari atau pagi sebelum matahari terbit dan saat habis hujan untuk stabilisasi pH air dan perbaikan kualitas air, aplikasi diintensifkan jika pH air di luar range (pH optimal : 7,2 - 8,2 ) **\*\*sangat di sarankan punya pH tester.**

2 hari setelah sterilisasi air, tebar probiotik (**BOSTER AQUAENZYM / BOSTER SEL MULTI**)



**KAMI MENGHADIRKAN PRODUK-PRODUK YANG BERTAMBAH NILAI UNTUK IKAN DAN UDANG ANDA**

## IX. PENANGANAN PENYAKIT

Penyakit yang menyerang Lele biasanya golongan Bakteri, Protozoa, Parasit serta pengaruh instabilitas kualitas air :

### 1. Lele menggantung disertai perut kembung

#### Penyebab :

- Dasar kolam kotor
- Akumulasi gas beracun
- Fluktuasi pH air
- Infeksi bakterial

#### Pencegahan :

- Siphon / buka central drain untuk kebersihan dasar kolam
- Sterilisasi air secara rutin dengan **BOSTER BLUE COPPER** 1 ppm
- Tebar **BOSTER MANSTAP** 30 ppm secara berkala dan habis hujan

### 2. Luka atau borok pada Lele

#### Penyebab :

- Perlakuan grading
- Infeksi bakterial Aeromonas

#### Pencegahan :

- Penanganan grading dengan hati-hati
- Menjaga kebersihan dasar kolam dan aplikasi probiotik berkala
- Peningkatan antibodi dengan **BOSTER IMUNOVIT**

### 3. Jamur

#### Penyebab

- Kondisi lingkungan yang buruk secara fisika ( suhu, cuaca ) dan kimiawi ( parameter kualitas air yang buruk )

#### Pencegahan :

- Hindarkan dari stress serta jaga kebersihan dasar kolam
- Lakukan sterilisasi air berkala dengan **BOSTER BLUE COPPER**
- Tingkatkan antibodi dengan asupan **BOSTER FISH IMUNOVIT**
- Berikan asupan **BOSTER STRESS OFF** jika cuaca ekstrem
- Tingkatkan dominasi mikroba menguntungkan, tebar secara berkala **BOSTER AQUAENZYM & BOSTER SEL MULTI**

#### Pengobatan :

- Untuk mengobati jamur gunakan **BOSTER BLUE COPPER**,

### 4. Bercak Putih

#### Penyebab :

- Parasit Ichthyophthirius sp, menyerang kulit dan bercak-bercak putih pada tubuh ikan

#### Pencegahan :

- Pengeringan kolam sebelum tebar secara maksimal
- Pencucian kolam dengan **BOSTER 3CHLOR-90** dosis 3 ppm, direndam selama 3 hari hingga telur parasit dan kista mati

#### Pengobatan :

- Berikan larutan air garam 40 gr / m<sup>3</sup> ke kolam jika parasit menempel pada ikan dan keesokan harinya berikan **BOSTER BLUE COPPER** sesuai dosis

**\*\* Pengobatan penyakit infeksi bakterial dapat menggunakan Antibiotik secara tepat sesuai dosis dan toleransi residu.**

## X. ANALISA USAHA PEMBESARAN LELE SISTEM BOSTER

### A. ASUMSI

Kolam pembesaran 1 unit ukuran ( 9x3x1 ) dibagi menjadi 3 kolam, tiap kolam ukuran 3x3x1 m.  
Kolam bisa di pakai 5 kali produksi pertahun.  
Satu periode 2,4 bulan dalam 1 tahun 5 periode budidaya  
Total tebar 30.000 ekor, atau 10.000 ekor / kolam  
SR 95%  
FCR = 1 : 0,7  
Target Panen = 2.850 kg, size 10  
Total Pakan = 1.995 kg

### B. INVESTASI

#### Kolam beton sistem Boster

- Bata Rp. 2.500.000
- Semen Rp. 1.000.000
- Pasir Rp. 1.000.000
- Instalasi Rp. 500.000
- Tukang, dll Rp. 2.000.000

#### Biaya pembuatan kolam

**Rp. 7.000.000**

#### Peralatan

- Pompa air Rp. 500.000
- Ember ( 2 buah ) Rp. 40.000
- Sesar ( 1 buah ) Rp. 10.000

#### Jumlah Investasi

**Rp. 7.550.000**

### C. MODAL USAHA

#### 1. Biaya Tetap

- Penyusutan kolam Rp. 7.000.000 : 5 Rp. 1.400.000
- Penyusutan peralatan Rp. 550.000 : 5 Rp. 110.000

#### Jumlah Biaya Tetap

**Rp. 1.510.000**

#### 2. Biaya Tidak Tetap

- a. Benih Lele ( 30.000 ekor ) @ Rp. 150 Rp. 4.500.000
- b. Pakan Pellet ( 1.995 kg ) @ Rp. 9.500 Rp. 18.952.500
- c. Suplemen & obat-obatan Rp. 2.850.000

#### Jumlah Biaya Tidak Tetap

**Rp. 26.302.000**

Modal Usaha ( Biaya Tetap + Biaya Tidak Tetap ) Rp. 27.812.500

### D. PENDAPATAN

#### Asumsi :

- Harga Jual Lele Rp. 15.000 Per Kilogram
- Total Panen = 2.850 kg
- SR 95% size 10 = 28.500

**Pendapatan = 2.850 kg x Rp. 15.000 =**

**Rp. 42.750.000**

### Margin Keuntungan

**- Keuntungan ( Pendapatan - Modal Usaha ) =**

**Rp. 42.750.000 - Rp. 27.812.500 = Rp. 14.937.500**

**- Keuntungan Pertahun 5 kali panen = Rp. 74.687.500**

**BOSTER** Pelopor Intensifikasi Budidaya Ikan, Sehat & Ramah Lingkungan

# Budidaya Lele Sistem Boster



**BOSTER PT.INDOSCO DWIJAYASAKTI**



Jl.Kendang Sari F64 Surabaya  
Telp./Fax : 031.8416462, 8492333 Flexy : 031.70514802  
Factory : MEIKO ABADI C.37  
FARM : SINAR GEDANGAN G.37  
Desa Beto, Kec. Sedati SIDOARJO