

# 10 TIPS MENGONTROL PERTUMBUHAN ALGA PADA KOLAM IKAN

(15 Jun 2017)

## 10 Tips Mengontrol Pertumbuhan Alga pada Kolam Ikan

### 1. Hindari Overfeeding

Beri makanan ikan secukupnya, jangan berlebihan. Ikan mengkonsumsi semua makanan yang diberikan dalam beberapa menit saja

Sisa makanan akan menghasilkan amonia dan fosfat yang baik bagi pertumbuhan alga

Berikan makan 1 kali sehari atau 2 - 3 kali sehari dalam porsi yang lebih sedikit

### 2. Kontrol Cahaya yang Masuk

Terlalu banyak cahaya dapat meningkatkan pertumbuhan alga dalam kolam karena alga berfotosintesis

Naungi kolam dengan pohon disekitarnya untuk menghindari sinar matahari langsung jatuh ke dasar kolam

Berikan tumbuhan air yang dapat menutupi permukaan kolam, seperti teratai

Buat ketinggian kolam agak dalam

### 3. Mengganti Sebagian Air Secara Teratur

Ganti 10% - 30% air dalam kolam untuk mengurangi kandungan amonia dalam air

Penggantian air sebagian dapada dilakukan setiap hari atau setiap minggu

Jangan mengganti semua air kolam, karena ikan sudah terbiasa dengan air kolam yang lama.

Penggantian air baru secara keseluruhan membuat Anda harus menambahkan zat-zat dan nutrisi pada air seperti awal pengisian air kolam, juga dapat membuat ikan stres.

#### 4. Menjaga Sistem Filtrasi

Tambahkan tanaman pada ruang filter. Tanaman dapat menyerap amonia sehingga membantu membersihkan air dari tingginya tingkat amonia

Pilih filter yang memiliki karbon aktif atau batu zeolit untuk menyerap amonia. Karbon akan menyerap kotoran sehingga menjernihkan air dan menghilangkan bahan organik yang terlarut dalam air

Ganti media mekanik maupun kimiawi pada filter sebulan sekali untuk mempertahankan kemampuan filtrasinya

#### 5. Tambahkan Ikan Pemakan Alga

Ikan pemakan alga dapat mengurangi jumlah alga yang ada di kolam, memakan makanan sisa, dan memakan daun kering yang jatuh ke kolam sebelum membusuk dan menghasilkan amonia

Contoh ikan pemakan alga : Cory Cat, Ikan Sapu-Sapu (Pleco), Duboisi dan Dwarf Otocinclus Catfish

#### 6. Tes Kondisi pH Kolam

Kondisi pH yang tinggi (basa) dapat mempercepat pertumbuhan alga

Tingkat pH yang tinggi (basa) dapat dipengaruhi oleh kandungan kapur pada dasar kolam yang berasal dari proses pembuatan kolam

Cek tingkat pH air kolam dengan WATER TESTS PRODAC TEST pH 4,5-9

## WATER TEST PRODAC TEST pH 4,5-9

### 7. Tambahkan Tanaman Air

Tanaman air dapat mengkonsumsi kelebihan kandungan gizi atau zat kimia dalam air seperti amonia

Dapat ditambahkan sebanyak 50% - 70% dari total luas kolam

Contoh : teratai, selada air, eceng gondok

### 8. Tambahkan Oksigen melalui Aerator

Aerator berfungsi untuk membuat air mancur pada kolam. Air mancur membantu air mendapatkan asupan oksigen yang lebih banyak

Meningkatnya kadar oksigen dalam air akan meningkatkan jumlah bakteri yang dapat membantu mengurangi alga

## 9. Cek Kualitas Air

Periksa kandungan nitrat, nitrit, dan amonia yang berpengaruh terhadap pertumbuhan alga

Cek kandungan nitrat dengan WATER TESTS PRODAC TEST NO3 (NITRAT)

Cek kandungan nitrit dengan WATER TESTS PRODAC TEST NO2 (NITRIT)

Cek kandungan amonia dengan WATER TESTS PRODAC TEST NH3/NH4 (AMONIA/AMONIUM)

WATER TESTS PRODAC TEST NO3 (NITRAT)

WATER TESTS PRODAC TEST NO2 (NITRIT)

WATER TESTS PRODAC TEST NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub> (AMONIA/AMONIUM)

10. Gunakan WATER TREATMENTS PRODAC ALGACONTROL POND

Berfungsi mengontrol, mencegah dan menghilangkan pertumbuhan alga di kolam  
Mempertahankan kejernihan dan kualitas air kolam

## WATER TREATMENTS PRODAC ALGACONTROL POND

Semoga bermanfaat.