

# OODINIUM SP PARASIT PADA IKAN HIAS AIR LAUT DAN AIR TAWAR

(20 Nov 2017)

## Oodinium sp -Parasit Pada Ikan Hias Air Laut & Air Tawar

Parasit merupakan organisme yang hidup di luar maupun di dalam tubuh hewan untuk kelangsungan hidupnya, dan bersifat merugikan bagi inangnya. Parasit dibedakan menjadi dua, yaitu ektoparasit (parasit yang hidup pada permukaan tubuh luar inang) dan endoparasit (parasit yang hidup di dalam tubuh inang). Infestasi parasit pada ikan akan menyebabkan perubahan tingkah laku, sensitifitas tinggi terhadap stressor, mempengaruhi kesehatan ikan, dan menurunkan nilai jual pada ikan. Parasit yang menyerang ikan, kebanyakan dapat dilihat dari perubahan morfologi (bentuk) pada kulit atau sisik ikan. Oodinium sp merupakan parasit yang menginfeksi ikan yang dapat menginfeksi kulit, sisik, serta insang ikan. Ikan yang biasanya menjadi inang parasit ini adalah ikan hias air tawar ataupun air laut.

## Apakah yang Dimaksud Oodinium Sp

Oodinium sp, dikenal sebagai parasit yang dapat menginfeksi ikan ketika mengalami kondisi stres. Penggolongan Oodinium sp ini dimasukkan dalam jenis Flagellate kategori protozoa. Tetapi Oodinium sp juga dapat dimasukkan dalam golongan algae, karena parasit jenis ini memiliki klorofil. Oodinium sp dapat menyerang pada jenis ikan air tawar dan air laut. Oodinium pilularis dan oodinium limneticum menginfeksi ikan air tawar, sedangkan Oodinium ocellatum menginfeksi ikan air laut.

## Bagaimana Cara Oodinium sp Menginfeksi Ikan

Seperti halnya parasit lain, Oodinium sp akan muncul ketika kualitas air jelek di dalam akuarium atau kolam. Oodinium sp akan mencari ikan sebagai inang untuk dia melangsungkan hidupnya. Ikan yang dipilih oleh parasit ini yaitu ikan yang mengalami penurunan imunitas dan ikan yang stres. Oodinium sp akan menempel pada ikan tersebut dengan menggunakan flagel, kemudian parasit ini akan masuk ke dalam kulit dan selaput lendir pada insang ikan melalui kaki penghisapnya. Kaki penghisap ini akan merusak sel-sel di sekitar dan menghisap nutrisi pada dinding ikan untuk makanannya. Setelah Oodinium sp menjadi dewasa, parasit ini akan melepaskan diri dari inangnya (ikan yang ditumpanginya) dan dilepaskan di dalam perairan. Parasit akan berenang bebas dan akan membelah diri menjadi sel baru yang siap mencari inang.

## Bagaimana Gejala yang Ditimbulkan oleh Oodinium sp

Munculnya bintik-bintik putih halus (white spot). Ikan akan terlihat seperti terkena taburan tepung atau bedak yang menutupi sebagian kulit atau tubuh ikan.

Menggosok-gosok tubuh ke benda keras di dalam akuarium seperti kayu, filter internal, dan lainnya.

Terlihat lesu dan lemah

Nafsu makan berkurang (anoreksia)

Pernafasan menjadi cepat, dilihat dengan pergerakan insang yang semakin cepat.

Terjadi kematian sel (nekrosis), perdarahan dan infeksi sekunder oleh infeksi bakteri dan jamur.

Pada tahapan yang lebih lanjut kulit atau sisik ikan akan mengelupas

Mata ikan akan terlihat adanya selaput seperti kabur, lalu akan menyerang seluruh tubuh ikan

## Bagaimana Perawatan Ikan yang Terinfeksi Oodinium sp

Karantina / isolasi ikan yang terinfeksi

Nyalakan lampu akuarium selama pengobatan

Tingkatkan suhu di dalam akuarium untuk menjaga kelembaban akuarium

Tambahkan garam laut pada akuarium ikan air laut, yang secara tidak langsung akan membantu pernafasan ikan. Berikan SEA SALTS PRODAC OCEAN FISH merupakan garam laut yang mengandung campuran elemen penting yang sama dengan air laut alami. Kandungan yang terdapat di dalam SEA SALTS PRODAC OCEAN FISH dapat larut dengan cepat meski menggunakan air kran.

Hentikan penggunaan karbon filter selama perawatan

Berikan pengobatan antiparasit terhadap ikan yang terinfeksi. Anda dapat memberikan SANIFISH OODINY merupakan water treatment untuk membantu menangani infeksi parasit akibat Oodinium ocellatu, Oodinium pillularis, chilodonella, costia, trichodina, cryptocaryon, serta menanggulangi jamur akibat infeksi sekunder pada ikan air laut atau ikan air tawar.

Water treatment ini biasanya mengandung malachite green untuk membasmi infeksi akibat jamur, parasit dan bakteri. Malachite green merupakan pewarna triphenylmethane dari golongan rasamilin. Kandungan malachite green di dalam water treatment sering digunakan untuk mengobati berbagai penyakit parasit dari ichthyobodo, trichodina, dan white spot, serta dapat digunakan sebagai fungisida (anti jamur). Malachite green mempunyai efek sinergis apabila diberikan bersama dengan formalin. Bahan ini akan berbahaya jika diberikan melebihi dosis pada ikan. Penggunaan malachite green sebagai pengobatan antiparasit disarankan berupa larutan dengan konsentrasi 1%. Kandungan malachite green SANIFISH OODINY kurang dari 1% dan berupa larutan, sehingga aman digunakan sebagai anti parasit.

SEA SALTS PRODAC OCEAN FISH

## SANIFISH OODINY

### Bagaimana Pencegahan yang Dilakukan

Menjaga kualitas air

Berikan makanan ikan dengan nutrisi yang seimbang, dan mengandung vitamin sehingga dapat menambah nafsu makan serta meningkatkan kekebalan tubuh ikan.

Hindari tindakan yang membuat ikan stres