

# **(FISH - IKAN) YUK MENGENAL EXOPHTHALMIA ATAU POPEYE EYE DISEASE PADA IKAN**

(25 Jun 2020)

## **YUK MENGENAL EXOPHTHALMIA ATAU POPEYE EYE DISEASE PADA IKAN**

### **APA SIH YANG DIMAKSUD DENGAN EXOPHTHALMIA ?**

Exophthalmia atau yang biasa disebut dengan popeye disease adalah kondisi dimana mata ikan mengalami bengkak dan seperti keluar secara tidak normal dari rongga mata yang disebabkan oleh berbagai penyakit. Kondisi ini dapat menyerang satu mata saja maupun keduanya. Mata dari ikan akan tampak menonjol keluar serta warnanya berkabut atau cerah.

### **APA TANDA IKAN MENGALAMI EXOPHTHALMIA ?**

Bentuk mata menonjol keluar dan berbatas jelas pada satu mata maupun kedua mata.

Pembengkakan pada mata disebabkan karena adanya akumulasi cairan pada daerah belakang mata.

Mata dapat tampak seperti berkabut atau tidak terwarnai jika kornea mata sudah mengalami kerusakan, dapat juga tampak perdarahan pada mata ikan.

### **PENYEBAB EXOPHTHALMIA ?**

Penyebab dari exophthalmia pada ikan sangat beragam dan terkadang awal dari penyakit ini pun tidak diketahui secara pasti. Tetapi secara umum penyebab dari popeye eye adalah :

Luka akibat perkelahian antar ikan.

Jika hanya satu mata yang mengalami pembengkakan, kemungkinan kondisi ini disebabkan oleh adanya luka akibat perkelahian dengan ikan yang lainnya atau karena ikan tidak sengaja membentur benda yang kasar seperti bebatuan atau tanaman air.

Akibat adanya infeksi.

Seringnya mata yang mengalami pembengkakan akibat infeksi terjadi pada kedua mata. Penyebab infeksi dapat disebabkan oleh berbagai macam organisme, termasuk bakteri, jamur, dan parasite. Jika penyakit ini disertai dengan dropsy atau pembengkakan pada perut, maka prognosis atau tingkat kesembuhannya rendah. Karena jika masalah juga terjadi pada organ interna seperti ginjal maupun gangguan metabolisme yang lain, berarti cairan dalam tubuh akan semakin meningkat dan proses penyembuhan pun akan menjadi semakin sulit.

Akibat kondisi air yang buruk.

Buruknya kondisi air akan sangat berpengaruh terhadap kondisi kesehatan ikan termasuk mata. Ikan yang sensitif akan tampak terkena dampak terlebih dahulu sebelum ikan lain pada aquarium tersebut. Jika lebih dari satu ikan mengalami kondisi exophthalmia maka kalian harus curiga terhadap kondisi air kolam atau aquarium kalian. Kalian bisa menggunakan alat test kit untuk menghitung kadar kandungan bahan kimia di dalam air kolam atau aquarium tersebut. Juga cek supersaturasi gas dalam air, yang dapat dilihat seperti adanya gelembung-gelembung kecil pada tepian aquarium atau bahkan di kulit ikan. Ini dapat menyebabkan gas terakumulasi pada mata dan menyebabkan adanya pembengkakan

**APA SIH TREATMENT YANG BAIK UNTUK IKAN YANG MENGALAMI EXOPHTHALMIA ?**

Pada dasarnya treatment akan berbeda-beda sesuai dengan penyebabnya. Berikut penjelasannya :

Jika mata mengalami luka maka treatment yang dapat kita lakukan untuk mengurangi rasa sakitnya adalah garam aquarium sambil menunggu proses penyembuhan dari mata. Pergantian air secara berkala dan monitor kadar kimia air juga disarankan dalam masa penyembuhan. Jika test kit air menunjukkan masalah seperti pH tidak stabil atau kadar ammonia (NH<sub>3</sub>) atau Nitrit meningkat maka segera perbaiki kondisi air untuk mengurangi stress ikan. Semua ikan wajib diberikan pakan dengan kualitas yang tinggi, lengkap, dan seimbang guna mendukung sistem imun tubuhnya.

Jika ikan mengalami exophthalmia akibat infeksi bakteri, maka ikan tersebut harus dipindahkan ke aquarium karantina untuk mencegah penularan ke ikan yang lain. Selanjutnya kalian dapat

memberikan antibiotik dengan broad-spectrum untuk menghentikan infeksi. Jika lebih dari satu ikan yang terinfeksi, maka dibutuhkan treatment antibiotic juga di tank utamanya.

Jika penyebabnya adalah akibat adanya infestasi parasite maka kalian juga dapat memberikan khusus antiparasite yang ada seperti PRODAC SANIFISH OODINY

## BAGAIMANA CARA MENCEGAH PENYAKIT EXOPHTHALMIA PADA IKAN?

Karena penyebab dari penyakit ini bermacam-macam maka yang dapat dilakukan adalah mencegahnya dengan cara

Maintenance rutin kolam atau aquarium ikan kalian karena perubahan air akan terjadi secara berkala.

Berikan pakan ikan yang bernutrisi baik, lengkap dan seimbang serta berikan vitamin tambahan seperti A, D3,C, E.FISH FOOD PRODAC BIOGRAN LARGE

Monitor kadar kimia dalam air dan amati tanda-tanda perubahan perilaku ikan sehingga sebelum semakin parah dapat kita obati terlebih dahulu.

Jika beberapa hal tersebut dilakukan, maka akan menurunkan kemungkinan ikan kalian mengalami exophthalmia, walaupun terserang maka tidak akan fatal.