

# ( FISH - IKAN ) PENTINGNYA CYCLING PADA AQUARIUM AIR LAUT

(10 Jul 2020)

## PENTINGNYA CYCLING PADA AQUARIUM AIR LAUT

### Cycling Itu Penting Untuk Aquarium Air Laut?

Cycling sendiri umumnya sangatlah penting untuk kehidupan satwa laut. Cycling mempunyai tujuan membersihkan air laut dari kotoran serta zat kimia yang mempunyai kemungkinan serta untuk menumbuhkan kehidupan seperti plankton, copepod serta bakteri yg diperlukan untuk ekosistem air laut. Untuk mempercepat proses perubahan bakteri ini, kalian dapat menambahkan bakteri hidup seperti Bactopur ke dalam stumb pada bagian bioball, di mana bioball itu adalah tempat berkumpulnya bakteri pengurai. Nah, selama saat sistem cycling berjalan, jangan pernah masukkan makhluk hidup apapun, karena zat kimia yang berbahaya untuk satwa yang ada di dalamnya.

Cycling dikerjakan dgn langkah menggerakkan saluran air utama ke bagian stump disertai dengan menggerakkan peralatan-peralatan lainnya seperti calcium reactor sertadenitrator. Menurut proses dilakukan kira-kira 1 bulan lamanya, tapi pada praktiknya ada yg menggerakkan cycling hanya 1 hingga 2 minggu saja untuk melakukan tahapan cycling dalam aquarium air laut ini.

Tujuan menggerakkan sistem cycling itu pun sebenarnya untuk mendukung proses penguraian amoniak, nitrit serta nitrat oleh bakteri pengurai.

Dari gambar di atas dapat diambil penjelasan bahwa : amoniak, nitrit dan nitrat merupakan beberapa senyawa yang mampu mengancam kelangsungan hidup ekosistem laut pada aquarium laut yang anda miliki. Meskipun memiliki konsentrasi racun yang berbeda-beda, namun keberadaannya sangat merugikan dan mengganggu tumbuh kembang satwa laut. Amoniak itu umumnya berawal dari kotoran atau sisa-sisa makanan yg membusuk yang diuraikan oleh bakteri sampai membuahkan amoniak, lalu amoniak ini bisa diuraikan oleh bakteri sampai membuahkan nitrit, kemudian nitrit itu pun diuraikan kembali oleh bakteri pengurai nitrit sampai membuahkan nitrat hingga menghasilkan bakteri-bakteri baik serta hewan laut yang mampu menjadi sumber makanan alami bagi seluruh ekosistem laut.

Banyak sekali bukan manfaat cycling dalam aquarium air laut?

Nah, itulah pembahasan terkait pentingnya cycling dalam air laut. Semoga bermanfaat :))