

Ikan Tidak Hilang Tiba-Tiba

Ketika kondisi sungai berubah, ikan ikut terdampak.

Apa yang mengancamnya?

1

PENCEMARAN AIR

Limbah dan kualitas air yang menurun dapat mengganggu kehidupan ikan.

2

HABITAT YANG BERUBAH

Hilangnya tempat berlindung, mencari makan, dan berkembang biak membuat ikan semakin sulit bertahan.

3

PENANGKAPAN YANG BERLEBIHAN

Penangkapan yang tidak terkendali dapat menekan populasi ikan lokal.

4

ALIRAN SUNGAI TERGANGGU

Perubahan kondisi dan aliran sungai dapat memengaruhi ruang hidup dan siklus kehidupan ikan.

5

MASUKNYA IKAN ASING

Jenis ikan nonlokal dapat berkompetisi dengan ikan lokal untuk mendapatkan makanan dan ruang hidup.

6

PERUBAHAN IKLIM

Perubahan suhu, pola aliran, dan kondisi perairan dapat semakin menekan ekosistem sungai.

“Ketika habitat berubah, ikan ikut terdampak”



Kalau Ikan Hilang Memang Kenapa?

Ikan membantu :



MENJAGA RANTAI MAKANAN

Ikan menjadi bagian dari hubungan makan-dimakan berbagai kehidupan di sungai.



MENUNJUKKAN KONDISI SUNGAI

Perubahan jumlah dan jenis ikan dapat menjadi petunjuk adanya perubahan kondisi perairan.



MENJAGA KEANEKARAGAMAN HAYATI

Perubahan jumlah dan jenis ikan dapat menjadi petunjuk adanya perubahan kondisi perairan.



MENGHUBUNGKAN SUNGAI DENGAN MANUSIA

Sungai yang sehat mendukung kehidupan, pembelajaran, dan manfaat bagi masyarakat di sekitarnya.

“Menjaga ikan bukan hanya soal ikan, Kita sedang menjaga rumahnya.”

Sebuah langkah kecil untuk sungai yang lebih lestari.



Merawat Ikan, Merawat Sungai

KONSERVASI IKAN LOKAL & RESTORASI BANTARAN KALI SURABAYA

AIR TERJAGA • IKAN LESTARI • MASYARAKAT SEJAHTERA



LALU, KITA BISA APA?

Bersama, kita bisa menjaga ikan dan sungai. Mulai dari langkah sederhana di sekitar kita.

JAGA HABITAT



Tidak membuang sampah dan limbah ke sungai, serta menjaga kebersihan lingkungan sekitar.

PULIHKAN SEMPADAN



Menanam dan merawat 250 bibit tanaman di sempadan Kali Surabaya

BUDIDAYA UNTUK KONSERVASI



Mengembangkan pemeliharaan ikan lokal untuk restocking dan keberlanjutan populasi.

LIBATKAN MASYARAKAT



Mengajak warga, sekolah, dan komunitas untuk ikut menjaga dan memanfaatkan sungai secara bijak.

PANTAU DAN BELAJAR



Memantau kualitas air dan perkembangan ikan serta berbagi pengetahuan pengelolaan.



SIAPA YANG KITA JAGA?

Ikan lokal Kali Surabaya adalah bagian penting dari kekayaan alam kita. Tiga jenis ikan yang kita jaga di antaranya adalah:

Bader Putih (*Puntius gonionotus*)



- ✓ Tubuh keperakan
- ✓ Sirip kemerahan
- ✓ Hidup berkelompok
- ✓ Berperan penting dalam keseimbangan ekosistem sungai

Bader Merah (*Puntius semifasciolatus*)



- ✓ Warna tubuh kemerahan
- ✓ Memiliki belang samar
- ✓ Hidup berkelompok
- ✓ Adaptif dan penting dalam rantai makanan di sungai

Kuthuk / Gabus (*Channa striata*)



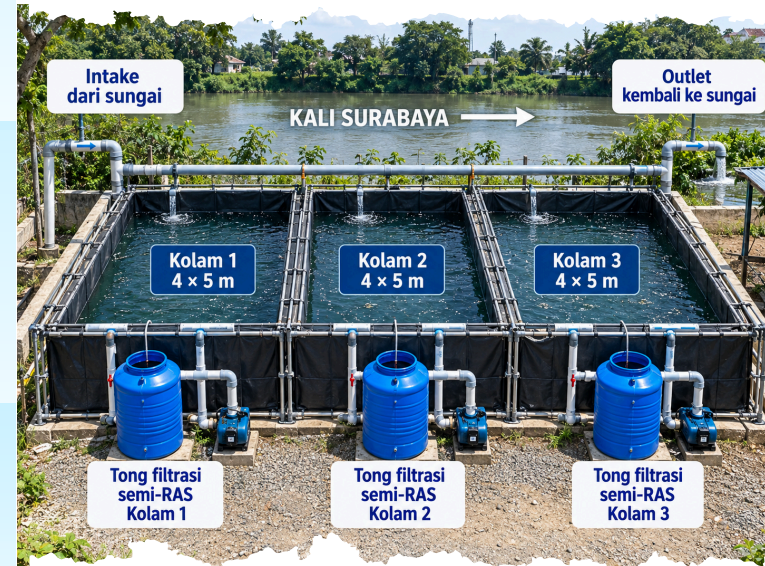
- ✓ Tubuh memanjang
- ✓ Predator alami
- ✓ Tangguh dan adaptif
- ✓ Menjaga keseimbangan populasi ikan lain
- ✓ Bernilai ekonomi dan ekologi tinggi

BAGAIMANA PROGRAM INI BEKERJA?



Budidaya konservasi dengan 3 kolam menggunakan sistem semi-RAS (Tong Filtrasi)

Memanfaatkan sumber air dari Kali Surabaya, dilengkapi intake, filtrasi, kolam budidaya, dan outlet yang terkontrol untuk menjaga kualitas air serta mendukung pelestarian ikan lokal.



"Ikan lokal adalah bagian dari kekayaan Kali Surabaya. Menjaga berarti menjaga ekosistem tempat mereka hidup."

