



Bio Action

Menjaga Kupang, Menjaga Potensi Lokal Sidoarjo

Kupang merupakan salah satu sumber daya hayati yang dimanfaatkan masyarakat Sidoarjo sebagai bahan pangan. Kupang putih (*Potamocorbula faba*) dan kupang merah (*Musculista senhousia*) telah lama dimanfaatkan terutama di perairan Kepentingan.

Namun terdapat penelitian Firmansyah (2020) di perairan Kepentingan Sidoarjo menemukan adanya mikroplastik pada kupang putih. Jenis mikroplastik yang ditemukan didominasi oleh fiber sebesar 78-80%, diikuti fragmen sebesar 14-15% , dan film 5-7%.

Lakukan penyelidikan sederhana melalui wawancara atau sumber informasi terpercaya dengan aspek sebagai berikut:

No	Aspek	Hasil
1	Pemanfaatan kupang	
2	Cara memperoleh kupang	
3	Masalah atau Ancaman terhadap keberadaan kupang dan lingkungan tempat hidupnya	
4	Upaya untuk menjaga keberadaan kupang	



Bio Action

Dari hasil penyelidikanmu di atas:

Evaluasilah kondisi pemanfaatan kupang berdasarkan hasil penyelidikanmu dan data mikroplastik di atas. Apakah pemanfaatan kupang sudah diikuti dengan upaya yang mendukung pelestarian keanekaragaman hayati? Berikan bukti yang mendukung penilaianmu.

Tentukan tindakan yang menurut kelompokmu paling tepat untuk menjaga keberadaan kupang sekaligus mempertahankan manfaatnya bagi masyarakat Sidoarjo.

Jelaskan alasanmu dengan menghubungkan tindakan yang kamu pilih dengan keberlangsungan kupang dan kondisi lingkungan tempat hidupnya.