

#### J.4. Inovasi Kehati

#### KONSERVASI IKAN BELIDA JAWA (*Notopterus notopterus*) DENGAN INOVASI APARTEMEN RUMAH BAMBU BETUNG (*Dendrocalamus asper*)



Banyaknya penangkapan Ikan Belida Jawa/Ikan Putak (*Notopterus notopterus*) oleh nelayan menggunakan pukat di Sungai Kuang sekitar wilayah kerja PHE OK menjadi masalah besar sehingga menggerakkan PHE OK untuk ikut berkontribusi dengan melakukan konservasi terhadap 10 ekor Ikan Belida Jawa ukuran indukan yang didapatkan dari hasil penangkapan jaring oleh nelayan. Ikan lalu lalu dikonservasikan di kawasan konservasi milik PHE OK dengan metoda apartemen ikan yang terbuat dari bambu betung dengan tujuan akhir agar telur ikan bisa menempel di rumah apartemen sehingga aman dari gangguan predator lain. Dengan metode ini dari 10 indukan bisa menghasilkan 30 ekor anak ikan putak yang rencananya akan dilepasliarkan kembali di habitat aslinya jika sudah siap lepas liar.

- Program ini merupakan inovasi **dalam skala perubahan sub sistem** dengan nilai **tambah rantai nilai** untuk perusahaan dengan membangun *awareness* tentang pentingnya menjaga ikan putak sebagai ikan langka di Sungai Kuang. Kemudian memberikan manfaat bagi supplier untuk bekerja dengan UMKM binaan “Kompas Lestari” untuk pengadaan anakan ikan nila kecil sebagai pakan bagi ikan putak. Program ini mentransfer kompetensi dan edukasi kepada masyarakat sekitar akan pentingnya menjaga kelestarian spesies Ikan Belida Jawa (*Notopterus notopterus*) sebagai ikan langka dengan memanfaatkan tanaman bambu betung sebagai rumah bagi ikan putak yang banyak ditanam di masyarakat sekitar.
- Program ini menerapkan sistem budidaya dengan modifikasi habitat yaitu aplikasi apartemen ikan bambu betung di tengah ekosistem Kawasan konservasi makartitama berupa hutan sekunder yang **mendukung siklus nutrisi flora fauna** sekaligus berkontribusi dalam **penyerapan karbon gas rumah kaca sebesar 1.800,36 Ton CO<sub>2</sub>e/tahun**.
- Dengan penambahan 2 komponen tadi maka program ini akan mampu **meningkatkan indeks keanekaragaman hayati flora dan fauna** di kawasan konservasi.
- Perbaikan lingkungan yang dihasilkan dari inovasi ini adalah ikut **membantu program pelestarian spesies Ikan Belida Jawa (*Notopterus notopterus*)** yang keberadaannya semakin terancam di sekitar wilayah operasi PHE OK dengan menambah populasi sebanyak **30 anakan ikan di tahun 2021**.
- **Pelestarian Ikan Belida Jawa (*Notopterus notopterus*) berkontribusi** untuk memenuhi sasaran **RPJMN 2020-2024 sebesar 0,08%** dari target nasional. Selain itu program ini berhasil mengedukasi masyarakat sekitar akan pentingnya melestarikan ikan putak yang statusnya dilindungi.