

Speaker Name : Mujiyanto
Institution : KKP
Topic : Bio-Transplant
Type of Activity : Restorasi (pemulihan sumberdaya)
Project Location : Pulau Tunda, Banten
Project Duration : 2019

Summary Presentation :

Restorasi terumbu karang sebagai upaya pemulihan sumberdaya perikanan dengan target jangka panjang yaitu lestarnya sumberdaya perikanan di Pulau Tunda. Masyarakat turut berperan dalam implementasi. Untuk menciptakan sistem pariwisata bahari berbasis pemulihan sumberdaya diperlukan persiapan yang matang. Kondisi Masyarakat di lokasi turut menjadi kunci keberhasilan suatu proyek sehingga sangat perlu melibatkan masyarakat dalam rangka pemberdayaan dan pemanfaatan. Pemberdayaan Masyarakat dilakukan dengan adanya pembekalan supaya dapat mandiri dalam menjalankan program.

1. Metode Restorasi

Metode transplantasi karang melalui pencangkokan bibit atau fragmen karang dengan memanfaatkan material alami yaitu karang mati kategori DC dan DCA sebagai tempat penempelan.

2. Monitoring

- a. Kerusakan terumbu karang
- b. Keberhasilan restorasi
- c. Komposisi jenis ikan

3. Kendala

- a. Respon Masyarakat (tuntutan terkait insentif dari adanya aturan pelarangan penggunaan karang mati sebagai bahan bangunan).
- b. Pola pikir Masyarakat yang masih instant
- c. Mencari bahan perekat yang non toksik

4. Hasil Restorasi

Ekowisata berbasis pemulihan sumberdaya bagi :

- a. nelayan : mencari karang mati dan membuat perekat
- b. siswa: pariwisata
- c. mahasiswa: pkl, magang, dan kkn
- d. pemandu wisata : paket wisata

