

Pelatihan Pemanfaatan Alat Monitoring Sarang Penyu Otomatis di Kawasan Konservasi Penyu Pantai Pelangi Bantul Yogyakarta

Oleh: Purno Tri Aji, Eko Marpanaji, M.Izzudin Mahali, M.Irfan Lutfi

ABSTRAK

Keberadaan semua spesies penyu telah mengalami penurunan populasi yang cukup tinggi bahkan telah dikategorikan terancam punah karena ancaman dari faktor alam maupun faktor manusia. Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat (PPM) ini dimaksudkan untuk memperkenalkan teknologi hasil penelitian dan pengembangan berupa alat monitoring sarang penyu otomatis berbasis internet of things. Alat ini dilengkapi dengan aplikasi android sebagai user interface. Kegiatan PPM dilaksanakan dalam tiga tahap, yaitu penyampaian materi, pelatihan dan monitoring dan evaluasi. Materi yang disampaikan meliputi: (1) Deskripsi dan cara kerja alat; (2) Peran, fungsi dan manfaat alat; (3) Cara menggunakan alat; (4) Troubleshooting alat. Pelatihan diikuti oleh 10 peserta yang merupakan anggota konservasi penyu pantai pelangi. Pelatihan dilaksanakan secara luring dengan protokol kesehatan yang ketat. Hasil evaluasi, pelatihan berjalan dengan lancar dan telah meningkatkan wawasan dan kemampuan mitra dalam hal pemanfaatan alat monitoring sarang penyu otomatis dalam rangka konservasi penyu di kawasan pesisir pantai selatan Yogyakarta.

Kata kunci: penyu, pelatihan, alat monitoring