

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS FOTO UNTUK GURU BIOLOGI SMA DI D.I. YOGYAKARTA

Oleh: Yuni Wibowo, Agung Wijaya, Rio Christy Handziko

ABSTRAK

Media belajar merupakan instrumen untuk meningkatkan kualitas proses pembelajaran. Media belajar yang banyak digunakan guru biologi antara lain gambar dan foto. Gambar dan foto yang digunakan umumnya diperoleh dari sumber referensi atau sumber sekunder. Tidak banyak guru biologi SMA yang dapat memproduksi foto untuk pembelajaran biologi. Disisi lain saat ini kemajuan teknologi memungkinkan individu memiliki alat fotografi yang dapat digunakan untuk memproduksi foto yang baik. Program pengabdian pada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan kompetensi guru dalam memproduksi media pembelajaran berupa foto. Kegiatan berupa pelatihan/workshop fotografi biologi. Kegiatan dibagi menjadi 3 acara yaitu: 1) penyampaian materi konsep dasar fotografi biologi dan teknik-teknik pengambilan foto biologi, 2) penugasan pengambilan/hunting foto objek biologi dilingkungan sekitar, dan 3) pengemasan foto objek biologi dalam media pembelajaran. Kegiatan workshop diikuti oleh 13 guru biologi dari MGMP DIY yang berasal dari Kabupaten/Kota di DIY. Foto dan karya yang berhasil diselesaikan sebanyak 11 buah. Tampak peserta workshop telah memahami konsep dasar fotografi biologi. Peserta telah memiliki sensitifitas terhadap objek dan fenomena biologi dilingkungan sekitar yang dapat digunakan sebagai media pembelajaran. Perta mampu mengambil foto objek biologi dengan jelas. Kemampuan yang masih perlu ditingkatkan yaitu: 1) nilai estetika dari objek foto biologi yang diambil, 2) kejelasan (detil) dari gejala biologi yang akan digunakan dalam pembelajaran, dan 3) pengemasan foto dalam pembelajaran.

Kata Kunci: fotografi biologi, objek biologi, media pembelajaran.