

Pelatihan Penyediaan Objek Biologi untuk Pengembangan Kegiatan Praktikum

Oleh:

Ratnawati*, Budiwati, Lily Sugiyarto, Paramita C. K.,
Dlohak Annahwi, Rahma Ayu Maharani, Decy Lukitasari.
(*Jurdik. Biologi, FMIPA, UNY, ratnaagung@yahoo.com)

ABSTRAK

Pelatihan ini diselenggarakan bagi guru Biologi dengan tujuan untuk memperkaya pengalaman guru dalam mengenali objek dan fenomena biologi, dan menyusun kegiatan yang sederhana, cepat dan murah serta meningkatkan kemampuan guru menyusun rancangan pembelajaran yang dapat membelajarkan siswa, sehingga mereka mampu menarik konsep dari fakta-fakta yang disajikan. Metode pelatihan dilakukan dengan kegiatan tutorial dan kegiatan workshop. Melalui kegiatan tutorial guru diberikan tambahan wawasan teori dan karakteristik tentang objek biologi serta cara atau teknik pembuatan kultur beberapa macam objek biologi mikroskopis dan pengawetan objek biologi makroskopis dengan awetan basah dan bioresin. Melalui kegiatan workshop guru dibimbing melakukan praktek kulturisasi objek biologi mikroskopis dan pengawetan objek biologi makroskopis dengan awetan basah dan bioresin dan juga dibimbing untuk mampu menyusun rancangan pembelajaran dengan topik berdasar pada objek yang sudah berhasil mereka sediakan, yang sesuai dengan KD pada Kurikulum IPA-Biologi.

Kata Kunci : objek biologi, kulturisasi

Trainings on Biology Object Preparations to Develop Practical Works

By:

Ratnawati*, Budiwati, Lily Sugiyarto, Paramita C. K.,
Dlohak Annahwi, Rahma Ayu Maharani, Decy Lukitasari.
(*Jurdik. Biologi, FMIPA, UNY, ratnaagung@yahoo.com)

ABSTRACT

This training was conducted in order to improve the Biology teachers' experience in recognising biology objects, their culture techniques, and composing simple, cheap and fast teaching activities. The activities were focused on the processes of finding the biology phenomena from the objects prepared, so the students could draw the concepts from the phenomena found. The training was held through tutorials on recognition and the cultures of some microscopic biology objects and preservation on some macroscopic biology objects by wet preparation and bioresin, followed by practicing on their culture and preservation, and designing teaching activities using the biology objects cultured and preserved as the objects observed.

Key words: microscopic biology objects, macroscopic biology objects, culturing, wet preservation, bioresin.

