

**PELATIHAN PEMBUATAN SPESIMEN BIOLOGI  
DALAM BLOK RESIN (BIORESIN) BESERTA  
RANCANGAN KEGIATAN PEMBELAJARANNYA BAGI GURU BIOLOGI**

**Oleh:**

**Ratnawati, M. Sc. dan Budiwati, M. Si.**

*(Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, UNY)*

**ABSTRAK**

Program PPM ini dilaksanakan saat ini bertujuan untuk: 1) Untuk memperkaya pengalaman guru dalam mengenali objek dan fenomena biologi, dan menyusun kegiatan yang sederhana, cepat dan murah. 2) Untuk meningkatkan kemampuan guru menyusun rancangan pembelajaran yang dapat membelajarkan siswa, dan 3. Melatih guru membuat bioresin, salah satu cara mengawetkan objek yang mudah patah atau rusak.

Khalayak sasaran dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah 30 guru Biologi SMA di Kabupaten Gunungkidul, DIY, tetapi hanya dihadiri oleh 17 guru. Pelatihan dilaksanakan dengan cara workshop, tutorial, praktik langsung dan penugasan. Pelatihan dilakukan di Laboratorium Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY. Pelatihan dibimbing oleh Tim Pengabdian dibantu oleh 3 mahasiswa dan seorang laboran. Pelatihan di kampus dilanjutkan dengan tugas terstruktur yang harus diselesaikan di sekolah/rumah selama dua minggu.

Hasil pelatihan yang dilaksanakan melalui workshop, tutorial, praktik langsung dan penugasan dapat memberikan tambahan wawasan dalam mengenal objek dan fenomena biologi secara sederhana, mudah, murah dan menyenangkan. Pelatihan sangat bermanfaat untuk memberi wawasan pada peserta pelatihan bahwa objek-objek biologi sangat mudah diperoleh dan diawetkan. Melalui kegiatan ini guru dapat dengan mudah merancang kegiatan yang dapat membelajarkan siswa melalui pengalaman yang diperoleh selama mengikuti kegiatan pelatihan.

**Kata Kunci: objek biologi, pembelajaran, workshop, tutorial, penugasan, praktik langsung.**

# **TRAININGS ON BIOLOGY OBJECT PRESERVATION IN BIORESIN AND COMPOSING THE TEACHING PLANS FOR BIOLOGY TEACHERS**

**By:**

**Ratnawati dan Budiwati**

**(Biology Education Dept., FMIPA, UNY)**

## **Abstract**

This training was conducted in order to 1. enrich teachers' experience in recognizing the biology objects and phenomena and in composing simple, fast and cheap activities, 2. improve teachers competence in composing teaching plans which activate students, 3. and prepare bioresin as a way to preserve fragile animals.

The target of this activity was 30 SMA Biology teachers in Kabupaten Gunungkidul, DIY. Due to some reasons, however only 17 teachers attended. The training was conducted by giving tutorials, workshop and assignments in Biology Education Laboratory, FMIPA, UNY. The trainer team was assisted by 3 students and 1 laboratory technician. The assignment given should be submitted in two-week working days.

Training by giving tutorials, workshop and assignments can improve teachers' knowledge on recognizing biology objects and phenomena, and composing simple, fast and cheap practical works, and making bioresin. They realize that biology objects can be obtained and preserved easily. Moreover, recognizing biology phenomena and composing biology teaching activities are easily done by actively practising.

## **Key words:**

**Biology objects, tutorials, workshop, assignment, biology teaching activities.**