

# Pelatihan Bagi Guru Biologi Sekolah Menengah Se-Jawa Tengah 2017

Jumat, 12 Mei 2017 Program Studi Pendidikan Biologi telah melaksanakan Workshop Pendidikan Biologi UMS dalam Rangka Pengabdian Masyarakat bagi Guru-guru sekolah menengah se karisedenan surakarta. kegiatan ini bekerja sama dengan Balai Pengendali Pendidikan Menengah dan Khusus Wilayah III Surakarta Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan ini serangkaian dengan PIMPEL HMP 2017. Peserta pelatihan ini adalah guru-guru yang mendampingi siswa-siswinya dalam kegiatan lomba Olimpiade Se – Jawa Tengah yang dimulai pada pukul 08:30 – selesai WIB. Kegiatan ini diikuti oleh ± 9 guru sekolah menengah. Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini peserta guru mendapat beberapa pelatihan yaitu: 1). Pelatihan Pembuatan Preparat Segar Materi Pembelahan Sel (Struktur dan Perkembangan Tumbuhan) dengan Metode Squash. 2). Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Animasi Komik Digital Berbasis Information Comunication And Technology (ICT). 3). Pelatihan Guru-guru SMA/SMK Se Jawa Tengah pada Pendalaman Materi Kehidupan di Setetes Air Menggunakan Scientific Approach. 4). Pelatihan Guru-guru SMA/SMK Se Jawa Tengah pada Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dan Evaluasi Pembelajaran. 5). Pelatihan Pembuatan Tes Uraian Singkat Interaktif Berbasis Microsoft Office dan Visual Basic. 6). Pelatihan Pembuatan awetan Serangga (Insectarium). 7). Pemanfaatan Bahan Alam yang Mengandung Antosianin Sebagai Kertas Indikator Asam Basa Alternatif dan 9). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kurikulum 2013 pada Guru SMA/SMK Se Jawa Tengah.

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Laboratorium Biologi untuk mengikuti pelatihan-pelatihan yang berada di Gd. E lantai 3 FKIP UMS. Sebelum memulai kegiatan pelatihan kegiatan

ini dimulai dengan materi dari perwakilan BPPMK Wilayah III oleh Muhari, S.Pd., M.Pd, dengan tema materi: Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kurikulum 2013 pada Guru SMA/SMK Se Jawa Tengah. Kemudian sambutan-sambutan dari ketua program studi Dra. Hariyatm yang kemudian dilanjutkan dengan pelatihan-pelatihan guru.

Peserta guru sangat antusias sekali dalam mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat yang di adakan oleh Prodi Pendidikan Biologi FKIP UMS, bahkan peserta mengharapkan ada tindak lanjut untuk kegiatan ini karena pelatihan ini sangat bermanfaat bagi para guru untuk diterapkan di sekolah-sekolah masing-masing.

---

## **Dosen Pend. Biologi** **Simulasikan Pembuatan dan** **Penggunaan Media Belajar** **Biologi ke MGMP IPA MTS Kab.** **Boyolali**

Pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan yang penting bagi Dosen. Pada hari Sabtu (13/05) dosen Pend.Biologi melakukan pengabdian masyarakat berupa simulasi pembuatan dan penggunaan media belajar biologi ke Guru Madrasah Tsanawiyah di Boyolali. Kegiatan ini merupakan hasil kerja sama antara MGMP IPA MTs se Kab.Boyolali dengan Prodi Pendidikan Biologi FKIP UMS.

Prodi Pend. Biologi melalui Mata Kuliah Inovasi Media Pembelajaran Biologi banyak menghasilkan produk berupa media

belajar yang layak digunakan dalam menunjang pembelajaran biologi. Selain itu, mayoritas guru di MTs di Boyolali perlu memperbarui dan inovasi media belajar yang mereka gunakan selama ini. Oleh karena itu kegiatan ini dilakukan untuk mengakomodasi dua peluang tersebut sehingga bisa saling memberi manfaat.

Kegiatan berlangsung di MTS N 1 Boyolali dan diikuti oleh sekitar 25 guru dari berbagai MTS di Boyolali. Lima dosen sebagai pemateri mensimulasikan lebih dari 10 media pembelajaran biologi dengan berbagai materi seperti biologi lingkungan, botani, genetika, sistem pencernaan dan sebagainya. Peserta simulasi merasa sangat senang dan terbantu sekali atas terlaksanannya kegiatan ini serta merasa termotivasi untuk menggunakan media yang baik dalam pembelajaran Biologi di MTS. *"Semoga kegiatan seperti ini bisa terlaksana secara rutin dan kerjasama ini terus berlangsung"* Pendapat Pak Rais sebagai ketua MPMG.