

# Workshop/Pelatihan Guru untuk Guru SMP/SMA/SMK Se- karesidenan Surakarta Tahun 2016

Jumat, 27/5/2016, Prodi Pendidikan Biologi FKIP UMS bekerjasama dengan HMP Pendidikan Biologi FKIP UMS mengadakan Pekan Ilmiah Mahasiswa dan Pelajar (PIMPEL) 2016 dengan tema **“Mengembangkan Sumber Daya Manusia yang Berkompeten untuk Indonesia Gemilang Bersama PIMPEL 2016”** dengan serangkaian acara salah satunya adalah Pelatihan bagi Guru dengan nama **“Workshop Pendidikan Biologi bagi Guru SMP/SMA/SMK se-Karesidenan Surakarta”** dilaksanakan pada hari Jumat, tanggal 27 Mei 2016 bertempat di Laboratorium Pendidikan Biologi (Gedung E) dan Laboratorium Komputer (Gedung B) FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta. Workshop ini di hadiri 12 Peserta Guru dari SMP, SMA dan SMK di sekitar karesidenan surakarta. bekerjasama dengan beberapa dosen dan asisten pendidikan biologi FKIP UMS mengadakan serangkaian workshop dalam rangka pengabdian masyarakat kolaborasi dengan mahasiswa yaitu: **1). Pelatihan Pembuatan Sediaan (Preparat) Semi Permanen; 2). Pelatihan Pendalaman Praktikum Zat-Zat Makanan (Karbohidrat, Protein, Lemak, Dan Katalase) Khususnya Cara Kerja Enzim Pencernaan dan Pelatihan Pengembangan Pembelajaran Sainifik tentang Praktikum Zat-zat Makanan; 3). Pelatihan Pembuatan Insektarium sebagai Media Pembelajaran Keanekaragaman Hewan; 4). Pelatihan Pembuatan Vertikultur Sebagai Implementasi Bahan Ajar Eko Edukasi; 5). Pelatihan Pembelajaran Scientific Approach Prespektif Cara Pembelajaran Tentang Pembuatan Herbarium; 6). Pelatihan Pembuatan Tes Berpikir Tingkat Tinggi Berbantuan Komputer Dengan Microsoft Office dan *Visual Basic For Application*; 7). Pelatihan pembuatan Alat Evaluasi Pembelajaran Online berbasis ICT**

**(dengan *Software Wondershare Quiz Creator*); 8). Pelatihan Ekstraksi DNA Tumbuhan Sederhana; 9). Pelatihan Pembuatan Katalog Tanaman Sebagai Media Pembelajaran.**

Pada kegiatan tersebut diadakan selama 1 hari mulai dari pukul 8:30 – selesai WIB. Prosedur pelatihan ini dilakukan secara berurutan mulai dari Pelatihan Pembuatan tes berfikir tingkat tinggi dan pelatihan pembuatan alat evaluasi pembelajaran online berbasis ICT yang dilaksanakan di Laboratorium Komputer Matematika FKIP UMS setelah itu di laboratorium Pendidikan Biologi FKIP UMS yaitu pada pelatihan yang lain dengan pertama kali diberikan demonstrasi pelatihan pada setiap tema kemudian peserta diminta untuk mencoba melakukan percobaan/ pelatihan didampingi oleh dosen dan asisten. Kegiatan ini berlangsung lancar dan peserta sangat tertarik dengan pelatihan-pelatihan yang diberikan dikarenakan pelatihan tersebut sangat bermanfaat bagi para peserta guru terhadap penerapan di sekolah-sekolah menengah.

Kendala dalam kegiatan ini adalah waktu yang sangat terbatas, sehingga input ilmu pengetahuan yang kurang maksimal diberikan kepada dosen/ tutor ke peserta guru sehingga peserta sangat mengharapkan kelanjutan dari pelatihan-pelatihan tersebut di waktu mendatang. Akan tetapi secara keseluruhan kegiatan tersebut berjalan dengan baik dan memotivasi para peserta guru untuk diundang kembali ketika diadakan pelatihan yang serupa.