

# PELATIHAN IMPLEMENTASI PENDEKATAN SAINTIFIK BERBASIS OBJEK RIIL UNTUK GURU SMA

Oleh: Slamet Suyanto, Yuni Wibowo

## ABSTRAK

Sesuai dengan amanah Kurikulum 2013 bahwa pembelajaran di SMA dilakukan menggunakan Pendekatan Saintifik 5M. Pada kenyatannya, Pendekatan Saintifik 5M di SMA di Bantul belum berjalan sebagaimana amanah Kurikulum 2013. Pembelajaran biologi seharusnya menggunakan objek biologi, yaitu tumbuhan, hewan, protista, jamur, dan bakteri. Pembelajaran pada umumnya menggunakan gambar atau foto yang ditayangkan melalui media Powerpoint. Sebagai akibatnya, siswa tidak dapat "Mengamati" sebagaimana ia mengamati objek biologi. Akibat lebih jauh, kegiatan mencoba dan menalar juga tidak berjalan dengan baik. Pelatihan ini bertujuan untuk melatih guru memahami dan menerapkan Pendekatan Saintifik menggunakan objek riil dengan tujuan meningkatkan kemampuan guru biologi melaksanakan Kurikulum 2013 dengan baik. Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan dalam bentuk pelatihan Penggunaan Pendekatan Saintifik 5M menggunakan objek riil. Peserta pelatihan adalah guru SMA di Kabupaten Bantul sebanyak 15 orang dari 20 guru yang diundang. Pelatihan dilakukan melalui dua tahap, yaitu tahap pendalaman wawasan dan tahap praktik. Para guru kemudian mengembangkan perangkat pembelajaran, meliputi RPP, media, dan instrumen penilaian. Pelatihan dilaksanakan pada 27 Juli 2018 di laboratorium Pendidikan Biologi, FMIPA UNY. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa 80% guru telah memahami pendekatan saintifik berbasis objek riil. Para guru telah menghasilkan perangkat pembelajaran pendekatan saintifik berbasis objek riil yaitu topik keanekaragaman hayati, protista dan fungi. Selanjutnya guru praktik menerapkan pendekatan tersebut di sekolah masing-masing selama satu semester.

Kata Kunci: *biologi, real objek, media, realia, saintifik, 5M*