

# PELATIHAN TEKNIS PEMBELAJARAN ONLINE BAGI GURU BIOLOGI SMA/MA DI KABUPATEN BANTUL UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI GURU SEIRING PERKEMBANGAN REVOLUSI INDUSTRI 4.0

Oleh: Dr. Slamet Suyanto, M.Ed., Drs. Suratsih, M.Si., Ema Aprilisa, M.Pd., Kintan Limiansi, M.Pd., Siti Nurhasanah, Larasati Nindya Ismana

## ABSTRAK

### Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan guru biologi SMA/MA di Kabupaten Bantul dalam memilih, merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi pembelajaran online seiring perkembangan Revolusi Industri 4.0 dan *lockdown* sekolah karena pandemic Covid 19. Pelatihan dilaksanakan dalam bentuk pelatihan online yang diikuti oleh guru-guru Biologi SMA/MA di Kabupaten Bantul dan luar Bantul pada hari Kamis, 2 Juli 16 Juli 2020. Materi pelatihan meliputi gambaran umum pembelajaran online, pelatihan *management* pelajaran dengan Google Classroom, pelatihan *video converence* dengan Google Meet, serta pelatihan evaluasi dengan Google Form. Berdasarkan analisis respon peserta, sebanyak 69 % peserta berharap mendapat pengetahuan dan wawasan baru dari pelatihan; sebanyak 99% peserta menyatakan bahwa acara pelatihan yang telah diselenggarakan sesuai dengan harapan; 95% peserta menyatakan bahwa materi yang disampaikan sesuai dengan kondisi mengajar yang dialami peserta; 98% peserta menyatakan bahwa materi sangat berguna untuk mengatasi masalah di kelas; dan seluruh peserta berminat untuk menerapkan materi pelatihan saat mengajar. Pelatihan penerapan Pembelajaran Biologi Online di masa pandemic Covid-19 untuk Guru Biologi telah dilaksanakan dengan hasil yang memuaskan. Melalui pelatihan ini, harapannya guru-guru Biologi dapat memiliki kreasi dan inovasi dalam melaksanakan pembelajaran online sehingga kompetensi pembelajaran dapat tercapai dengan baik meskipun pembelajaran tidak dilakukan secara tatap muka.

Kata Kunci: *Pelatihan pembelajaran online, Guru Biologi SMA, pandemic Covid-19*