

PELATIHAN E-LEARNING SYSTEM BAGI PARA GURU BIOLOGI MADRASAH ALIYAH SE-DIY

Oleh: Paidi, Agung W. S., Anggi Tias P., Rizqa Devi A.

ABSTRAK

Adanya tuntutan penggunaan pembelajaran daring dalam masa dan pasca pandemi Covid-19, berimbas pada tuntutan agar guru mampu menyiapkan dan menerapkan sistem e-learning, termasuk untuk para guru biologi madrasah aliyah di Daerah Istimewa Yogyakarta (MA DIY). Namun demikian, pada kenyataannya, masih banyak guru biologi MA DIY yang belum memiliki kemampuan menerapkan sistem e-learning, apalagi menyiapkannya. Untuk itu, program Pengabdian pada Masyarakat (PPM) dalam rangka memberikan pelatihan kepada para guru biologi ini baik tentang bagaimana menyiapkan maupun menerapkan sistem e-learning dalam pembelajaran biologi dipandang sangat penting.

Program PPM ini melibatkan para guru biologi MA DIY sebagai masyarakat sasaran. Kegiatan PPM dilakukan dalam bentuk workshop, kerja mandiri, dan praktik. Workshop diarahkan untuk memperkuat pemahaman tentang prinsip dasar e-learning dan materi atau perangkat pendukungnya, termasuk *Learning Management System* (LMS). Kerja mandiri diarahkan untuk memberikan kesempatan para guru, baik secara individual ataupun berkelompok, mengidentifikasi dan meng-capture objek-lingkungan makhluk hidup dan aktivitasnya yang dapat diangkat menjadi konten e-learning. Sedangkan praktik diarahkan untuk memfasilitas peserta PPM mempraktikkan cara “menjahit” konten e-learning ke LMS dan cara mengguna-kannya dalam pembelajaran biologi. Workshop dilakukan di kampus pascasarjana UNY. Kegiatan kerja mandiri dilakukan di rumah dan/atau di sekolah. Kegiatan praktik dilaksanakan di kampus dan di sekolah yang telah memiliki dan menggunakan LMS. Kegiatan praktik tidak dapat dilaksanakan di sekolah ataupun di kampus secara *offline*, karena pandemi Covid-19 yang semakin masif, dan sebagai gantinya, kegiatan praktik dilaksanakan dalam bentuk virtual.

Program PPM yang telah terlaksana sekitar 2 bulan efektif ini, telah berhasil meningkatkan pemahaman para guru. Kegiatan diskusi dan tanya jawab yang intensif dalam workshop dan juga melalui WA pasca workshop, secara signifikan meningkatkan pengetahuan, pemahaman para guru-peserta PPM tentang pengertian dan fungsi sistem e-learning. Melalui kerja mandiri dan praktik, para peserta juga beertambah kemampuannya dalam meng-capture objek sebagai *content* LMS dan menerapkannya dalam pembelajaran.

Kata Kunci: PPM 2020, guru biologi MA DIY, sistem e-learning