

Peningkatan Kompetensi Guru di Era Society 5.0 Melalui Workshop Penyusunan E-Worksheet Terintegrasi Potensi Lokal dalam Pembelajaran IPA

Oleh: Purwanti Widhy Hastuti, Putri Anjarsari, Susilowati

ABSTRAK

Digitalisasi dan kecerdasan buatan menguasai semua kehidupan manusia yang merubah peradaban manusia saat ini di Era Society 5.0. Guru harus melek teknologi untuk mengembangkan proses pembelajaran yang tetap mengaktifkan siswa untuk melatih keterampilan yang dibutuhkan di era society 5.0 tanpa meninggalkan karakter budaya yang ada. Sehingga dalam pembelajaran perlu mengintegrasikan budaya local atau potensi local sehingga siswa tetap memegang teguh budaya yang ada disekitar dan mengaplikasikan konsep sains pada kehidupan sehari-hari. Tujuan kegiatan ini adalah untuk: (1) menyebarluaskan hasil penelitian dari tim pengabdian tentang Integrasi potensi local dalam pembelajaran sains; (2) Meningkatkan keterampilan guru dalam mengintegrasikan potensi local dalam pembelajaran sains; (3) Meningkatkan kreativitas guru dalam mengembangkan bahan ajar versi digital berupa LKPD IPA berbasis potensi local sebagai inovasi dalam pembelajaran. Peserta dalam kegiatan ini adalah 29 guru anggota MGMT IPA MTs Kabupaten Sleman. Kegiatan ini dilakukan melalui tiga tahap, meliputi tahap pelatihan teori, workshop penyusunan bahan ajar digital berbasis potensi local, dan tahap evaluasi. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah brainstorming, ceramah, diskusi, workshop dan simulasi. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa kegiatan PPM berbasis Penelitian ini sudah berhasil mencapai target kegiatan, yaitu sebagian besar peserta sudah terampil mengintegrasikan potensi local dan mengembangkan bentuk bahan ajar versi digital berupa LKPD. Sebagian peserta kreatif dalam mengembangkan LKPD yang mengintegrasikan Local Wisdom dan mampu menggunakannya dalam pembelajaran. Hasil kegiatan diharapkan guru IPA SMP Muhammadiyah di Kabupaten Sleman memiliki kemampuan meningkatkan kompetensi dalam melakukan pembelajaran bermuatan potensi local dengan media E-Worksheet yang disusun.

Kata kunci: Workshop, E-Worksheet, Potensi Lokal