

# **Workshop Penyusunan Bahan Ajar *Integrated Science* Adaptasi NGSS (*Next Generation Science Standards*) yang Kontekstual dengan Covid-19 untuk Mengoptimalkan PCK (*Pedagogical Content Knowledge*) Guru IPA SMP di Era Teknologi Abad 21.**

**Oleh: Susilowati, Zuhdan Kun P., Ekosari Roektingroem**

## ABSTRAK

Kegiatan diklat ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi pedagogik dan kompetensi profesional guru IPA SMP di Kabupaten Magelang dalam menyusun Bahan Ajar *Integrated Science* Adaptasi NGSS (*Next Generation Science Standards*) yang Kontekstual dengan Covid-19 untuk Mengoptimalkan PCK (*Pedagogical Content Knowledge*) Guru IPA SMP di Era Teknologi Abad 21.

Kegiatan ini diikuti oleh 20 guru IPA SMP Kabupaten Magelang. Kegiatan diklat dilaksanakan secara daring Sabtu, 29 Mei 2021 dan Jumat, Sabtu 4, 5 Juni 2021 (asinkronus). Kegiatan pada hari kedua difokuskan untuk merancang bahan ajar adaptasi NGSS (*Next Generation Science Standards*). Langkah kegiatan workshop hari ketiga terdiri dari pendampingan penyusunan bahan ajar secara asinkronus. Metode kegiatan pelatihan terdiri dari ceramah, tanya jawab dan diskusi. Kegiatan dilaksanakan melalui tahap persiapan, pelaksanaan dan evaluasi. Tahap persiapan dilakukan dengan melakukan koordinasi dengan pihak MGMP IPA SMP kabupaten Magelang dalam menentukan waktu dan tempat pelatihan. Tahap evaluasi dilakukan selama proses pelatihan dan penilaian terhadap produk bahan ajar.

Berdasarkan pada indikator keberhasilan, kegiatan PPM pengembangan wilayah ini dapat dilaksanakan dengan cukup berhasil terlihat dari tiap guru IPA dalam tiap kelompok berpartisipasi aktif dalam menyusun bahan ajar *Integrated Science* Adaptasi NGSS (*Next Generation Science Standards*) yang kontekstual dengan Covid-19. Guru IPA merespon kegiatan dengan sangat baik dan memberikan saran untuk perbaikan pelatihan selanjutnya.

Kata Kunci: *bahan ajar integrated science, Next Generation Science Standard, Covid 19, Pedagogical Content Knowledge*