

# **Workshop Penyusunan Integrated Science Learning Adaptasi NGSS (Next Generation Science Standards) dengan Platform Online Learning untuk Optimalisasi PCK (Pedagogical Content Knowledge) Guru IPA SMP di Era Pembelajaran Abad 21.**

Oleh: Susilowati, Didik Setyawarna., Maryati

## **ABSTRAK**

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

Kegiatan ini diikuti oleh 29 guru IPA SMP Kabupaten Bantul. Kegiatan pelatihan dilaksanakan pada hari, Sabtu, 3 September 2022 secara luring di SMP N 1 Imogiri dan Sabtu, 17 September 2022 secara daring melalui zoom meeting. 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 Bantul 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 baik dan berhasil, terlihat dari tiap guru IPA dalam tiap kelompok berpartisipasi aktif dalam menyusun bahan ajar Integrated Science Adaptasi NGSS (Next Generation Science Standards). Guru IPA merespon kegiatan dengan sangat baik dan memberikan saran untuk perbaikan pelatihan selanjutnya.

*Kata kunci:* integrated science, Next Generation Science Standard, online learning, PCK