

Lesson Study: Integrasi STEM Dalam Setting Inkuiri Pada Pembelajaran Fisika di Sekolah Menengah

Oleh: Pujiyanto, Sumarna, M.Si., Yusman Wiyatmo, Warsono

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui peningkatan kompetensi profesional guru fisika sekolah menengah dalam penerapan pendekatan STEM setting inkuiri untuk pembelajaran fisika, dan 2) mendeskripsikan kendala-kendala pelaksanaan integrasi STEM setting inkuiri pada pembelajaran fisika di sekolah menengah melalui lesson study dengan pemberdayaan komunitas MGMP Fisika.

Penelitian ini dilakukan dengan setting lesson study yang meliputi tahap perencanaan (plan), pelaksanaan (do), dan refleksi (see). Penelitian melibatkan guru model yaitu guru fisika di SMTI Kota Yogyakarta.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) kompetensi profesional guru fisika sekolah menengah dalam penerapan pendekatan STEM setting inkuiri untuk pembelajaran fisika meningkat, dan 2) tidak terstrukturanya kegiatan praktik di sekolah menjadi kendala pelaksanaan integrasi STEM setting inkuiri pada pembelajaran fisika di sekolah menengah melalui lesson study dengan pemberdayaan komunitas MGMP Fisika.

Kata Kunci: *STEM, fisika, sekolah*