

PENGARUH PROYEK P5 TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA DALAM PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DI SD

Dila Marhipa
2021143121

Abstrak

Pembelajaran berbasis proyek memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengeksplorasi pembelajaran yang relevan terkait isu-isu aktual, sehingga menjadi salah satu cara dalam meningkatkan kemandirian, mengasah kemampuan berpikir kritis, keterampilan, kreatif, dan kolaboratif. Proyek ini menjadi wadah bagi peserta didik untuk belajar, mengamati, dan memikirkan solusi atas masalah yang ada di sekitar mereka. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keterampilan siswa pada saat pembuatan pupuk dan mengetahui perbedaan keterampilan sebelum dan sesudah terlaksananya P5 dalam pembuatan pupuk organik cair di SD Negeri 1 Sungai Bungin. Penelitian mengadopsi pendekatan kuantitatif dengan metode eksperimen jenis *pre-experimental design*, dengan desain *one group pretest-posttest*. Subjek penelitian adalah siswa kelas V SD Negeri 1 Sungai Bungin yang mengikuti kegiatan proyek pembuatan pupuk organik cair. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen tes, unjuk kerja, dan observasi. Hasil *pretest* menunjukkan bahwa keterampilan awal siswa tergolong rendah dalam hal identifikasi masalah dan pemahaman manfaat pupuk organik cair. Setelah penerapan Proyek P5, nilai *posttest* mengalami peningkatan signifikan yang menunjukkan bahwa proyek ini berdampak positif terhadap keterampilan siswa, khususnya dalam berpikir kritis, kolaboratif, dan pemecahan masalah berbasis lingkungan. Temuan lain menunjukkan bahwa siswa tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis dalam pembuatan pupuk organik cair, tetapi juga berkembang dalam aspek karakter, seperti gotong royong, kepedulian terhadap lingkungan, dan sikap kreatif. Dengan demikian, pengaruh proyek P5 dalam pembuatan pupuk organik cair terbukti efektif sebagai pendekatan pembelajaran kontekstual yang dapat mengembangkan keterampilan pemecahan masalah dan menumbuhkan karakter peserta didik sesuai nilai-nilai Profil Pelajar Pancasila.

Keywords: Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila (P5), Keterampilan Pemecahan Masalah, Pupuk Organik Cair