

## ABSTRAK

**Nida Zahrotun Nisa : Penerapan Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Pembuatan Pesticida Organik Untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan**

Penelitian ini dilakukan dengan maksud menerapkan model pembelajaran berbasis proyek untuk meningkatkan literasi lingkungan siswa, serta mengamati karakteristik terhadap pestisida organik yang telah dibuat. Pestisida yang diuji berasal dari bahan-bahan organik yang mudah didapatkan seperti bawang merah, bawang putih, dan cabai. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah *pre-eksperimen* dengan desain *one group pretest-posttest design*. Instrumen yang digunakan berupa lembar observasi aktivitas siswa, lembar kerja siswa, dan soal *Pretest-Posttest* literasi lingkungan. Aktivitas siswa dalam pembelajaran berbasis proyek berdasarkan pada langkah-langkah pembelajaran berbasis proyek. Hasil analisis data menunjukkan adanya peningkatan hasil belajar siswa setelah diterapkannya model pembelajaran berbasis proyek. Berdasarkan hasil uji normalitas dari data *pretest-posttest*, data tersebut berdistribusi normal sehingga dilakukan uji homogenitas dan dilanjutkan dengan uji-t sehingga memiliki nilai N-gain 0,55.

**Kata kunci:** Pembelajaran berbasis proyek, pestisida organik, hasil belajar.