

## ABSTRAK

**Dali Samrotul Fuadah, 1202080010, 2024:** Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Untuk Mengembangkan Literasi Lingkungan Siswa Pada Pembuatan Sabun Berbahan Minyak Jelantah dan *Ecoenzyme*

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurangnya literasi lingkungan siswa, diantaranya dalam pemanfaatan limbah minyak jelantah, sehingga perlu ada peningkatan. Limbah tersebut dimanfaatkan menjadi sabun jelantah dan *ecoenzyme* yang berasal dari limbah buah-buahan. Adapun tujuan penelitian menganalisis hasil literasi lingkungan siswa dan mendeskripsikan aktivitas siswa yang dilakukan di SMAN 26 Bandung dengan model pembelajaran berbasis proyek. Metode yang digunakan adalah *pre-eksperimental* dengan desain *one shot case study* dengan subjek 34 siswa kelas XII MIPA 3. Hasil studi menunjukkan bahwa selama penerapan lembar kerja dihasilkan nilai sebesar 90% dengan kategori sangat baik. Pengembangan literasi lingkungan siswa juga mendapatkan nilai yang baik dari aspek pengetahuan, keterampilan kognitif, keterampilan kinerja, serta sikap dan tindakan terhadap lingkungan berturut-turut adalah 91; 86; 90; 93,5 dengan kategori sangat baik. Adapun hasil karakteristik sabun yang dihasilkan sudah sesuai dengan SNI 2588-2017. Dapat disimpulkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek untuk mengembangkan literasi lingkungan siswa pada pembuatan sabun berbahan minyak jelantah dan *ecoenzyme* dapat terlaksana dengan baik.

**Kata kunci:** *pre-eksperimental*, *one shot case study*, lembar kerja berbasis proyek, pengembangan literasi lingkungan, karakteristik sabun minyak jelantah, *ecoenzyme*.