

## ABSTRAK

Melati Aulia Shannie, 1202080028, 2024: Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Pada Pembuatan Mie Kering Dengan Penambahan Pewarna Alami Untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kreatif

Lembar kerja berbasis proyek digunakan untuk mengembangkan kemampuan berpikir kreatif siswa terutama pada materi kimia aditif dengan menggunakan bahan alami. Kemampuan berpikir kreatif sangat penting bagi siswa karena dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dan menghasilkan karya atau produk. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas siswa dan menganalisis kemampuan berpikir kreatif siswa dalam menerapkan lembar kerja berbasis proyek pada pembuatan mie kering dengan penambahan pewarna alami. Metode penelitian yang digunakan yaitu *pre-experimental* dengan desain penelitian yang digunakan *one shot case study*. Subjek penelitian siswa kelas X dan XI yang mengikuti ekstrakurikuler Karya Ilmiah Remaja (KIR). Instrumen yang digunakan meliputi lembar observasi, deskripsi pembelajaran, lembar kerja berbasis proyek, lembar penilaian (kinerja, produk, *packaging*, poster dan presentasi). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek terlaksana sangat baik dengan persentase rata-rata 88,88%. Kemampuan berpikir kreatif siswa tiap tahapan secara keseluruhan sangat kreatif dengan nilai rata-rata 95,27 berada pada level 4. Berdasarkan penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa lembar kerja berbasis proyek mampu mengembangkan kemampuan berpikir kreatif siswa.

**Kata kunci** : lembar kerja berbasis proyek, kemampuan berpikir kreatif, mie kering, pewarna alami

