

## ABSTRAK

**Indah Nur Azzahra**

:”Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kreatif Pada Pembuatan Permen Jeli Dengan Ekstrak Sayur Dan Buah”

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan penerapan lembar kerja berbasis proyek pada materi penerapan zat aditif alami dalam pembelajaran kimia. Tujuan penelitian untuk mendeskripsikan aktivitas peserta didik pada penerapan lembar kerja berbasis proyek, menganalisis pengembangan kemampuan berpikir kreatif peserta didik pada pembuatan permen jeli kefir dengan ekstrak sayur dan buah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pra-eksperimen dengan desain one shot case study, subjek penelitian adalah peserta didik kelas XII SMAIT ANNUR yang mengambil mata pelajaran kimia dan ekstrakurikuler Karya Tulis Ilmiah. Penerapan pembelajaran berbasis proyek meliputi enam langkah: menganalisis masalah, mendesain proyek, melaksanakan penelitian, menyusun draft/prototype, mengukur, menilai dan memperbaiki produk, serta finalisasi dan publikasi produk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek berjalan dengan sangat baik, mencapai nilai rata-rata aktivitas sebesar 93,3 dan nilai rata-rata lembar kerja sebesar 92,4 dengan interpretasi sangat baik. Kemampuan berpikir kreatif dalam menyelesaikan lembar kerja memperoleh nilai 93 dengan interpretasi sangat baik. Secara keseluruhan, keterhubungan hasil antara aktivitas, lembar kerja dan kemampuan berpikir kreatif memperlihatkan bahwa penerapan pembelajaran berbasis proyek efektif dalam mengembangkan kemampuan berpikir kreatif peserta didik.

**Kata kunci :** Pembelajaran berbasis proyek, Kreativitas, Zat aditif alami, Permen jelly