

ABSTRAK

Syifa Mutiara Zahira Nur Azizah, Penerapan Lembar Kerja Berbasis
1212080124, 2025 Proyek pada Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-buahan dalam Pembuatan *Fruitghurt* untuk Mengembangkan Kreativitas Siswa

Krisis lingkungan global menuntut transformasi paradigma pembelajaran kimia dari pendekatan teoritis konvensional menuju pembelajaran yang berorientasi pada solusi nyata permasalahan ekologi. Penelitian ini mengeksplorasi bagaimana ilmu kimia dapat dimanfaatkan secara optimal untuk mengatasi masalah lingkungan dengan mengembangkan kreativitas siswa melalui implementasi pembelajaran berbasis proyek. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis kemampuan siswa melalui penerapan lembar kerja berbasis proyek pemanfaatan limbah kulit buah-buahan dalam pembuatan *fruitghurt*, mengembangkan kreativitas siswa dan menganalisis karakteristik *fruitghurt* dari pemanfaatan limbah kulit buah-buahan. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode *pre-experimental* dengan desain *one-shot case study*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam mengidentifikasi masalah, mendesain proyek, melaksanakan proyek, menyusun *draft* produk, mengukur, menilai, dan memperbaiki produk, serta finalisasi dan publikasi produk dengan nilai 85 diinterpretasikan sangat baik. Sementara kreativitas siswa diinterpretasikan sangat kreatif dengan nilai 86 yang ditinjau dari indikator 4P (*person, press, process* dan *product*) berdasarkan aktivitas siswa saat mengerjakan proyek. Karakteristik *fruitghurt* yang dibuat sudah sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI). Dengan demikian, penelitian penerapan lembar kerja berbasis proyek pemanfaatan limbah kulit buah-buahan dalam pembuatan *fruitghurt* dapat mengembangkan kreativitas siswa.

Kata Kunci: Lembar Kerja, Berbasis Proyek, Kulit Buah-buahan, *Fruitghurt*, Kreativitas