

ABSTRAK

Gina Nur Azizah Sukandi : “Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Pada Pembuatan *Cream Blush* dari Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) Untuk Mengembangkan Keterampilan Proses Sains Siswa”

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan penerapan lembar kerja berbasis proyek pada pembuatan *cream blush* dari ekstrak daun jati (*T. grandis*), menganalisis pengembangan keterampilan proses sains siswa setelah penerapan lembar kerja berbasis proyek, dan menguji karakteristik *cream blush* dari ekstrak daun jati (*T. grandis*). Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-experimental* dengan desain penelitian *one shot case study*. Subjek penelitian adalah siswa kelas XI SMA Karya Budi yang mengikuti mata pelajaran kimia. Data dikumpulkan melalui observasi aktivitas, lembar kerja berbasis proyek, dan penilaian keterampilan proses sains. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek memperoleh nilai rata-rata sebesar 87 dengan interpretasi sangat baik, pengembangan keterampilan proses sains siswa yang diterapkan melalui lembar kerja berbasis proyek memperoleh nilai rata-rata 91 dengan interpretasi sangat baik, dan karakteristik *cream blush* yang dihasilkan bertekstur *cream*, berbau khas daun jati, berwarna merah kecoklatan. *pH cream blush* secara keseluruhan berada di rentang 4,5-6, homogen, dan tidak menimbulkan iritasi secara keseluruhan telah memenuhi SNI-16-0218.2-1998. Dengan demikian, pembelajaran berbasis proyek berbantuan lembar kerja dapat dijadikan alternatif pembelajaran inovatif yang mampu mengembangkan keterampilan proses sains siswa.

Kata Kunci: *Cream blush*, Ekstrak Daun Jati, Keterampilan Proses Sains, Lembar Kerja Berbasis Proyek, Pembelajaran Kimia