

ABSTRAK

Azis Miftah Firdaus : Penerapan Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Pembuatan Sabun Dari Minyak Jelantah Dengan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Untuk Mengembangkan Kreativitas Siswa.

Pada abad sekarang ada beberapa keterampilan yang harus dikuasai, salah satunya adalah keterampilan kreativitas. Pada saat ini kreativitas di Indonesia masih tergolong rendah, hal ini disebabkan karena kurangnya pengalaman langsung ketika pembelajaran. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengembangkan kreativitas adalah dengan menerapkan pembelajaran berbasis proyek pada pembuatan sabun dari minyak jelantah. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan lembar kerja berbasis proyek pada pembuatan sabun dari minyak jelantah dengan ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) untuk mengembangkan kreativitas siswa dan bagaimana karakteristik sabun dari minyak jelantah dengan ekstrak daun sirih merah. Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-experimental* dengan desain penelitian *one shot case study*. Subyek penelitian merupakan siswa kelas XI SMA swasta yang mengikuti mata pelajaran Kimia. Data dikumpulkan melalui observasi aktivitas, dokumentasi, dan angket penilaian kreativitas. Hasil penelitian di dapatkan skor rata-rata 88 kreativitas dengan interpretasi sangat kreatif. Dapat disimpulkan bahwa penerapan lembar kerja mampu mengembangkan kreativitas siswa. Dengan demikian, pendekatan pembelajaran berbasis proyek berbantuan lembar kerja ini dapat dijadikan alternatif pembelajaran inovatif dalam mengembangkan kreativitas di tingkat SMA.

Kata kunci: Ekstrak daun sirih merah, lembar kerja berbasis proyek, minyak jelantah, pengembangan kreativitas, sabun

