

ABSTRAK

Selinda Jauza, 1202080051, 2024 : Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Pada Pembuatan Lilin Aromaterapi Berbahan Minyak Jelantah dan Kulit Jeruk Nipis untuk Mengembangkan Kinerja Ilmiah

Lembar kerja berbasis proyek dapat mengembangkan kinerja ilmiah mahasiswa terutama pada materi pengolahan limbah karena menggabungkan antara teori dengan praktek. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas pembelajaran mahasiswa, menganalisis kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan lembar kerja, menganalisis perkembangan kinerja ilmiah mahasiswa dalam penerapan lembar kerja berbasis proyek pada pembuatan lilin aromaterapi berbahan minyak jelantah dan kulit jeruk nipis. Metode penelitian yang digunakan adalah pre-eksperimen dengan desain *one shot case study*. Subjek penelitian ini yaitu mahasiswa semester VI yang mengambil mata kuliah Pengelolaan dan Pengolahan Limbah di Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung yang berjumlah 31 orang. Hasil penelitian menunjukkan keterlaksanaan aktivitas mahasiswa pada penerapan lembar kerja berbasis proyek sebesar 93 dengan interpretasi sangat baik. Kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan lembar kerja secara keseluruhan sangat baik dengan nilai rata-rata 90. Hasil penilaian terhadap keterampilan kinerja ilmiah mahasiswa secara keseluruhan adalah 90 yang dikategorikan sangat baik. Dengan demikian, penerapan lembar kerja berbasis proyek pembuatan lilin aromaterapi berbahan minyak jelantah dan kulit jeruk nipis dapat mengembangkan kinerja ilmiah mahasiswa.

Kata kunci: kinerja ilmiah, kulit jeruk nipis, lembar kerja berbasis proyek, lilin aromaterapi, minyak jelantah