

ABSTRAK

Maryam Raihanah Kalamullah, 1202080025, 2024: Penerapan Lembar kerja Berbasis Proyek Pada Pembuatan Sabun Padat Transparan untuk Mengembangkan Kinerja Ilmiah Mahasiswa

Studi ini dilatarbelakangi oleh rendahnya pemahaman beberapa peserta kelas kimia organik 2 mengenai materi lipid yang merupakan proses pembelajaran kontekstual. Tujuan studi ini mendeskripsikan aktivitas peserta kelas kimia organik 2 selama penerapan lembar kerja berbasis proyek, menganalisis kinerja ilmiah peserta kimia organik 2 dan menganalisis karakteristik sabun yang dihasilkan. Metode yang digunakan yaitu *pre-experimental* dengan desain *one shot case study* dengan subjek 33 peserta kelas kimia organik 2. Hasil studi menunjukkan presentase aktivitas pembelajaran peserta kelas kimia organik 2 selama penerapan lembar kerja yaitu 92,2% dengan kategori sangat baik, kemudian kinerja ilmiah mencapai 90,3 dengan kategori sangat baik. Adapun hasil karakteristik sabun yang dihasilkan sudah sesuai Standar Nasional Indonesia. Studi ini disimpulkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek pada pembuatan sabun padat transparan dapat terlaksana dengan baik.

Kata kunci: Kinerja ilmiah, lembar kerja berbasis proyek, *one shot case study*, sabun padat transparan, *pre-experimental*.

