

ABSTRAK

Aslamul Fauziah, 11192080008, 2025: Penerapan *Project-based learning* pada Pembuatan Sabun Padat dengan Tambahan Ekstrak Biji Kurma sebagai Antioksidan untuk Mengembangkan Kreativitas Mahasiswa

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas mahasiswa, menganalisis kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan LK, serta mendeskripsikan kreativitas mahasiswa pada sabun padat dengan tambahan ekstrak biji kurma sebagai antioksidan pada penerapan model *project-based learning*. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode *pre experiment* dengan desain *one-shot case study*. Instrumen penelitian berupa lembar observasi aktivitas mahasiswa, LK mahasiswa berbasis proyek, dan lembar penilaian pengembangan kreativitas mahasiswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas mahasiswa dalam penerapan *project-based learning* pada pembuatan sabun padat dengan tambahan ekstrak biji kurma dari limbah organik memiliki rata-rata sebesar 90,8% dengan kategori sangat baik. Hasil penilaian LK berbasis proyek memiliki rata-rata sebesar 89 dengan kategori baik sekali. Hasil kreativitas mahasiswa rata-rata sebesar 84,5 dengan kategori kreatif. Dengan demikian, model *project-based learning* dapat mengembangkan kreativitas mahasiswa.

Kata kunci: ekstrak biji kurma, antioksidan, kreativitas, *project-based learning*

