

ABSTRAK

POPI INDRIYANI : Penerapan Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) Berbasis Proyek pada Pembuatan Keju *Cottage* Susu Kedelai.

Penelitian ini dilatar belakangi perlunya suatu media yang menunjang dalam pelaksanaan praktikum serta mempermudah konsep pada aplikasi konsep nutrisi. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan penerapan lembar kerja mahasiswa berbasis proyek pada pembuatan keju *cottage* susu kedelai, menganalisis kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan lembar kerja berbasis proyek pada pembuatan keju *cottage* susu kedelai. Desain penelitian yang digunakan adalah *One Shot Case Study* dengan subjek mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Kimia Bahan Makanan sebanyak 24 orang. Instrumen yang digunakan berupa lembar kerja berbasis proyek, lembar observasi aktivitas mahasiswa, dan rubrik penilaian untuk mengukur kemampuan mahasiswa merancang, melaksanakan dan melaporkan hasil percobaan. Berdasarkan hasil analisis data dapat diambil kesimpulan penerapan lembar kerja terlaksana dengan baik. mahasiswa secara keseluruhan sangat baik dalam mengembangkan kemampuan merancang, melaksanakan dan melaporkan hasil percobaan. Namun prestasi sedang, masih belum optimal dalam merumuskan masalah dan membuat hipotesis serta prestasi rendah belum optimal dalam menjawab pertanyaan yang terkait dengan teori yang melandasi pembuatan keju.

Kata kunci : Lembar Kerja Berbasis Proyek, Keju *Cottage*