

ABSTRAK

Ikhsan Muhammad Sidiq, 2024:

Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Pada Pembuatan Parfum Dari *Essential oil* Biji Kopi Untuk meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh belum optimalnya pembelajaran mahasiswa dalam mengembangkan berpikir kritis dalam tercapainya tujuan pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas mahasiswa, menganalisis kemampuan dalam menyelesaikan lembar kerja, menganalisis kemampuan keterampilan berpikir kritis mahasiswa dan menganalisis karakteristik parfum dari *essential oil* biji kopi yang dihasilkan. Metode penelitian menggunakan desain *quasi-eksperimental* dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian dilaksanakan di kelas mata kuliah fermentasi mahasiswa semester VI. Hasil penelitian yang diperoleh rata-rata nilai aktivitas mahasiswa adalah 87. Nilai kemampuan berpikir kritis mahasiswa pada lembar kerja berbasis proyek dengan rata-rata 87. Peningkatan kemampuan berpikir kritis ditunjukkan dengan peningkatan signifikan pada skor rata-rata mahasiswa dari *pretest* ke *posttest*, dengan nilai *N-gain* sebesar 0,5. dan karakteristik parfum yang diuji menunjukkan kualitas yang sangat baik dalam berbagai aspek. Karakteristik organoleptik yang menarik, minimnya noda pada kain, ketahanan wangi yang memadai, stabilitas bobot yang baik, dan tingkat kesukaan konsumen yang tinggi. Dapat disimpulkan bahwa penerapan lembar kerja berbasis proyek dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis dalam pembuatan parfum *essential oil* dari biji kopi.

Kata kunci: *essential oil*, keterampilan berpikir kritis, lembar kerja berbasis proyek