

ABSTRAK

AISAH FITRIANI : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Scientific Approach* Pada Pembuatan *Nata De Banana Skin*

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurangnya bahan ajar berupa lembar kerja yang menginovasikan limbah sebagai bahan utama pembuatan suatu produk, maka dikembangkan lembar kerja berbasis *scientific approach* pada pembuatan *nata de banana skin*.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tahapan penyusunan lembar kerja berbasis *scientific approach* pada pembuatan *nata de banana skin*, mendeskripsikan hasil uji validasi lembar kerja berbasis *scientific approach*, dan mendeskripsikan respon siswa terhadap penggunaan lembar kerja berbasis *scientific approach*.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* yang meliputi tahap *define*, *design*, dan *develop*, instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar kerja berbasis *scientific approach*, angket validasi lembar kerja, dan angket respon.

Hasil penelitian menunjukkan lembar kerja berbasis *scientific approach* yang dikembangkan dikategorikan valid dengan penilaian 2 dosen ahli dan 1 guru mata pelajaran dengan rata-rata nilai 81,1%. Uji coba terbatas yang dilakukan untuk mengetahui respon peserta didik terhadap lembar kerja memiliki nilai 79% dengan kategori baik. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa lembar kerja berbasis *scientific approach* pada pembuatan *nata de banana skin* valid sehingga layak untuk digunakan.

Kata Kunci: Pengembangan, Lembar Kerja, *Scientific Approach*, *Nata De Banana Skin*

