

ABSTRAK

Qurotul Ismayati : Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri pada Penentuan Bilangan Peroksida dalam Minyak Goreng

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan lembar kerja dan menganalisis hasil uji validasi lembar kerja berbasis inkuiri pada penentuan bilangan peroksida dalam minyak goreng. Metode penelitian ini yaitu *Design Based Research* (DBR), yang mengacu pada tahap ADDIE diantaranya yaitu: 1) *Analysis*, 2) *Design*, 3) *Development*, dan 4) *Implementation*, dan 5) *Evaluation*. Namun, Penelitian ini hanya sampai pada tahap *Develop* (Pengembangan). Instrumen yang digunakan yaitu angket uji validasi menggunakan teknik korelasi (r). Hasil penelitian ini berupa produk lembar kerja berbasis inkuiri pada penentuan bilangan peroksida dalam minyak goreng, dengan hasil uji validasi rerata r_{hitung} 0,82. Dengan demikian lembar kerja berbasis inkuiri yang dihasilkan ini dinyatakan valid dan layak dijadikan media pembelajaran.

Kata kunci: Bilangan peroksida, Minyak goreng, Lembar kerja berbasis inkuiri.

ABSTRACT

Qurotul Ismayati : *Development of an Inquiry-Based Worksheet on The Determination of The Peroxide Number in Cooking Oil*

This study aims to describe the appearance of the worksheet and to analyze the results of the inquiry-based worksheet validation on the determination of peroxide numbers in cooking oil. This research method is Design Based Research (DBR), which refers to the ADDIE stage including: 1) Analysis, 2) Design, 3) Development, and 4) Implementation, and 5) Evaluation. However, this research only reached the Develop stage. The instrument used was a validation test questionnaire using the correlation technique (r). The results of this study were in the form of inquiry-based worksheets on the determination of peroxide numbers in cooking oil, with a mean validation test result of r count 0.82. Thus the resulting inquiry-based worksheet is declared valid and worthy of being used as learning media.

Keywords: peroxide numbers, cooking oil, inquiry-based spreadsheets

