

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING TERINTEGRASI PENDIDIKAN KARAKTER
PADA MATERI TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA DALAM
KEHIDUPAN SEHARI-HARI**

Oleh

Ni Komang Febi Melia Gayatri, NIM 1813071010

Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis (1) karakteristik, (2) kevalidan, (3) kepraktisan, dan (4) keterbacaan lembar kerja peserta didik berbasis inkuiri terbimbing terintegrasi pendidikan karakter pada materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dengan model ADDIE, namun penelitian ini dilakukan hanya sampai tahap development. Data hasil penelitian ini meliputi karakteristik, tingkat kevalidan, tingkat kepraktisan, dan tingkat keterbacaan LKPD yang diperoleh dengan menggunakan teknik penyebaran angket. Subjek uji coba 2 orang dosen Prodi S1 Pendidikan IPA untuk uji kevalidan, 5 orang guru IPA untuk uji kepraktisan, dan 30 orang siswa kelas VIII di SMP Negeri 6 Singaraja untuk uji keterbacaan. Hasil data kualitatif yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Karakteristik LKPD berbasis inkuiri terbimbing terintegrasi pendidikan karakter yaitu (1) LKPD yang dikembangkan berupa buku cetak berukuran A4. (2) LKPD ini diawali dengan kata pengantar, daftar isi, petunjuk penggunaan, kompetensi dasar dan indikator. (3) LKPD ini menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing. (4) LKPD yang dikembangkan mengintegrasikan nilai pendidikan karakter diantaranya nilai kejujuran, disiplin, toleransi, dan tanggung jawab. (5) LKPD didesain menggunakan warna dan gambar yang menarik. (6) Pada bagian akhir LKPD terdapat berisikan daftar pustaka yang dijadikan acuan dalam pengembangan. Tingkat kevalidan LKPD termasuk kategori validitas tinggi. Hasil kepraktisan LKPD memperoleh rata-rata 90,67% dengan kategori sangat baik, hasil uji keterbacaan memperoleh skor 4,5 dengan katogori sangat baik. Berdasarkan data hasil penelitian, lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing terintegrasi pendidikan karakter ini sudah layak untuk diuji ke tahap selanjutnya yaitu uji keefektifan produk.

Kata Kunci: LKPD, inkuiri terbimbing, pendidikan karakter, tekanan zat.

Abstract

This study aims to analyze: (1) characteristics, (2) the validity, (3) practicality, and (4) legibility of the guided inquiry-based Learner Worksheets integrated with character education on 'substance pressure' materials and its application in everyday life. This research type is Research and Development (R&D) using an ADDIE model but this research is only carried out until development. The data from this study includes the characteristics, level of validity, level of practicality, and level of readability of the worksheets which were obtained using questionnaire distribution techniques. The subjects were to 2 science education experts for validity testing, 5 science teachers for practicality testing, and 30 VIII grade students at SMP Negeri 6 Singaraja for the readability test. The obtained data was analyzed using descriptive analysis. The characteristics of the guided inquiry-based Learner Worksheets integrated character education are: (1) this worksheet is an A4-sized printed book. (2) This worksheet begins with a foreword, followed by table of contents, user instruction, also basic competencies and indicators. (3) this worksheet uses a guided inquiry learning model. (4) The developed worksheet integrates character education values including the values of honesty, discipline, tolerance, and responsibility. (5) Worksheets are designed using interesting colors and images. (6) At the end of the worksheet there is a list of libraries that are used as references in the development. The validity level of the worksheet falls into a high validity category. The practicality of the worksheet obtained an average of 90.67% with excellent categories. The results of the readability test obtained a score of 4.5 with excellent categories. Based on this research's final data, this guided inquiry-based Learner Worksheets integrated character education is eligible to be tested for product effectiveness tests.

Keywords: *Worksheet, guided inquiry, character education, substance pressure*