

ABSTRAK

Putri Niswa Fadhila Ritonga (4201131021) Pengembangan LKPD Terintegrasi Nilai-Nilai Islam Berbantuan *Quick Response Code* (QR-Code) Pada Materi Struktur Atom Kelas X di SMAS Cerdas Murni Deli Serdang

Penelitian ini dilatar belakangi dengan masih kurangnya bahan ajar yang menarik pada pembelajaran KIMIA di SMAS Cerdas Murni. Proses pembelajaran hanya beorientasi pada buku paket dan masih jarang yang terintegrasi Nilai-nilai Islam. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk LKPD Terintegrasi Nilai-Nilai Islam Berbantuan *Quick Response Code* (QR-Code) Pada Materi Struktur Atom Kelas X di SMAS Cerdas Murni Deli Serdang. Jenis penelitian ini adalah Research and Development (R&D). Model pengembangan yang digunakan adalah 4-D dimana ada empat tahap yaitu tahap pendefinisian (*define*), tahap perancangan (*design*), tahap pengembangan (*develop*), dan tahap penyebaran (*desseminates*). Penelitian ini dilakukan hingga tahap ketiga, yaitu tahap pengembangan (*development*). Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan angket. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji kevalidan LKPD, uji kepraktisan LKPD, dan respon peserta didik. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa validitas produk LKPD sudah dinyatakan sangat valid berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi pembelajaran memperoleh nilai 82,6%, dan ahli media memperoleh nilai 80,8% dengan kategori seluruh penilaian sangat valid dengan nilai rata-rata keseluruhan 81,9% dengan revisi. Tingkat praktikalitas oleh guru dinyatakan sangat praktis untuk digunakan kepada peserta didik dalam pembelajaran, dengan nilai rata-rata keseluruhan 96,8%, dan respon peserta didik memperoleh nilai rata-rata keseluruhan 89,6% dengan kategori sangat baik Berdasarkan hasil analisis data tersebut maka LKPD terintegrasi ayat Al-Qur'an Berbantuan *Quick Response Code* (QR-Code) pada materi Struktur Atom sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci : LKPD, Integrasi Nilai-nilai Islam, *Quick Response Code* (QR-Code), Struktur Atom.

ABSTRACT

Putri Niswa Fadhila Ritonga (4201131021) Development of Integrated LKPD with Islamic Values Assisted by Quick Response Code (QR-Code) on Class X Atomic Structure Material at SMAS Smart Murni Deli Serdang

This research is motivated by the lack of interesting teaching materials for CHEMISTRY learning at SMAS Smart Murni. The learning process is only oriented towards textbooks and is rarely integrated with Islamic values. This research aims to produce an LKPD with Islamic Values Assisted by Quick Response Code (QR-Code) on Class X Atomic Structure Material at SMAS Smart Murni Deli Serdang. This type of research is Research and Development (R&D). The development model used is 4-D where there are four stages, namely the definition stage, design stage, development stage and disseminates stage. This research was carried out up to the third stage, namely the development stage. The data collection techniques used were observation, interviews and questionnaires. The data analysis techniques used are the validity test of the LKPD, the practicality test of the LKPD, and student responses. The results of this research show that the validity of the LKPD product has been declared very valid based on the validation results by learning material experts who obtained a score of 82.6%, and media experts obtained a score of 80,8% with the entire assessment category being very valid with an overall average score of 81.9% with revision. The level of practicality by the teacher was stated to be very practical for use with students in learning, with an overall average score of 96,8%, and student responses obtained an overall average score of 89,6% in the very good category. Based on the results of the data analysis, the Integrated LKPD with Al-Qur'an verses assisted by Quick Response Code (QR-Code) in Atomic Structure material is very suitable for use in the learning process.

Keywords: *LKPD, Integration of Islamic Values, Quick Response Code (QR-Code), Atomic Structure.*