

## ABSTRAK

Fahrurrozi, 2024. *Pengembangan LKPD Pada Materi Himpunan yang Diintegrasikan Dengan Al-Quran*. Tesis. Program Magister Pendidikan Matematika, Universitas Pasundan. Pembimbing : (1). Prof.Dr.Hj.R.Poppy Yaniawati, M.Pd (II) Dr. In In Supianti, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) pada materi himpunan yang diintegrasikan dengan nilai-nilai Al-Qur'an. Integrasi antara materi matematika dan nilai-nilai keislaman diharapkan dapat meningkatkan pemahaman konsep himpunan sekaligus memperkuat karakter peserta didik dalam menerapkan ajaran agama dalam kehidupan sehari-hari. Pengembangan LKPD dilakukan melalui tahap analisis kebutuhan, desain, pengembangan, implementasi dan evaluasi. Dalam LKPD ini, konsep-konsep himpunan dihubungkan dengan ajaran-ajaran dalam Al-Qur'an yang relevan, Hasil uji coba menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan dapat membantu siswa memahami konsep himpunan dengan cara yang lebih menyenangkan dan bermakna, serta memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang hubungan antara ilmu pengetahuan dan agama. Diharapkan, pengembangan LKPD ini dapat memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kualitas pendidikan yang berbasis pada integrasi ilmu dan iman.

**Kata kunci:** LKPD, himpunan, Al-Qur'an, integrasi, Matematika

## **ABSTRACT**

Fahrurrozi, 2024. Development of LKPD on Set Theory Material Integrated with the Qur'an. Thesis. Master's Program in Mathematics Education, Universitas Pasundan. Supervisors: (1) Prof. Dr. Hj. R. Poppy Yaniawati, M.Pd, (II) Dr. In In Supianti, M.Pd.

This research aims to develop a Student Worksheet (LKPD) on set theory material integrated with the values of the Qur'an. The integration of mathematics material and Islamic values is expected to enhance students' understanding of set theory concepts while simultaneously strengthening their character in applying religious teachings in daily life. The development of the LKPD was carried out through the stages of needs analysis, design, development, implementation, and evaluation. In this LKPD, the concepts of sets are linked with relevant teachings from the Qur'an. The results of the trial indicate that the developed LKPD can help students understand set theory concepts in a more enjoyable and meaningful way, as well as provide a deeper understanding of the relationship between science and religion. It is hoped that this LKPD development will contribute positively to improving the quality of education based on the integration of knowledge and faith.

**Keywords:** LKPD, set theory, Qur'an, integration, Mathematics

## **Abstrak**

Fahrurrozi, 2024. Pengembangan LKPD Dina Materi Himpunan Anu Diintegrasikeun Kalawan Al-Qur'an. Tésis. Program Magister Pendidikan Matematika, Universitas Pasundan. Pembimbing: (1) Prof. Dr. Hj. R. Poppy Yaniawati, M.Pd (II) Dr. In In Supianti, M.Pd.

Penelitian ieu tujuanana pikeun ngembangkeun Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dina materi himpunan anu diintegrasikeun sareng nilai-nilai Al-Qur'an. Integrasi antara materi matematika jeung nilai-nilai islami diharepkeun bisa ningkatkeun pamahaman siswa kana konsep himpunan sasarengan sareng nguatkeun karakter siswa dina nerapkeun ajaran agama dina kahirupan sapopoe. Pengembangan LKPD dilaksanakeun ngalangkungan tahapan analisis kabutuhan, desain, pengembangan, implementasi, sareng evaluasi. Dina LKPD ieu, konsep-konsep himpunan dihubungkeun sareng ajaran-ajaran anu relevan tina Al-Qur'an. Hasil uji coba nunjukkeun yén LKPD anu dikembangkeun tiasa ngabantosan siswa pikeun ngarti konsep himpunan kalayan cara anu langkung pikaresepeun sareng bermakna, ogé masihan pamahaman anu langkung jero ngeunaan hubungan antara élmu pangaweruh jeung agama. Diharapkeun, pengembangan LKPD ieu tiasa masihan kontribusi positif pikeun ningkatkeun kualitas pendidikan anu dumasar kana integrasi élmu jeung iman.

**Kecap konci:** LKPD, himpunan, Al-Qur'an, integrasi, Matematika