

ABSTRAK

Winda, 2022. “*Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Materi Bentuk Aljabar Menggunakan Pendekatan Role Playing pada Kelas VII MTs Assalam Saluinduk Kabupaten Luwu*”. Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palopo. Dibimbing Oleh Hj. Nursaeni dan Lisa Aditya Dwiwansyah Musa.

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui 1) Proses pengembangan Lembar Kerja Siswa materi struktur aljabar menggunakan Pendekatan *Role Playing*. 2) LKS materi struktur aljabar menggunakan Pendekatan *Role Playing* yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) untuk menghasilkan produk LKS menggunakan pendekatan *Role Playing* pada materi struktur aljabar, peneliti menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari Tahap Analisis (*Analyze*), Tahap Desain (*Design*), Tahap Pengembangan (*Development*), Tahap Implementasi (*Implementation*) dan Tahap Evaluasi (*Evaluation*). Namun, pada penelitian kali ini peneliti melakukan pengembangan hanya sampai pada tahap ketiga yaitu *Development*. Subjek penelitian adalah Siswa Kelas VII MTs Assalam Saluinduk Kabupaten Luwu. Teknik Pengumpulan data menggunakan wawancara dan angket. Instrumen penelitian adalah Lembar Angket. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis data deskriptif kualitatif dan kuantitatif yang mendeskripsikan hasil uji coba validitas dan praktikalitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Proses pengembangan LKS ini dimulai dari tahap analisis yaitu menganalisis kebutuhan siswa dan menganalisis kurikulum yang berlaku di MTs Assalam Saluinduk Kab. Luwu. Tahap selanjutnya adalah tahap desain yaitu mendesaian kerangka dari LKS materi struktur aljabar menggunakan pendekatan *Role Playing*. Setelah tahap desain selesai, tahap selanjutnya adalah tahap pengembangan, dimana pada tahap ini LKS dikembangkan berdasarkan desain yang dibuat pada tahap sebelumnya. LKS materi struktur aljabar menggunakan pendekatan *Role Playing* yang telah dikembangkan kemudian divalidasi dan diuji tingkat kepraktisannya. Berdasarkan hasil uji validasi dan kepraktisan, LKS materi struktur aljabar menggunakan pendekatan *Role Playing* telah berhasil dikembangkan dengan persentase rata-rata untuk uji validitas 80.25% dengan kategori sangat valid dan untuk kepraktisan adalah 90.35% dengan kategori sangat praktis.

Kata kunci: *Pengembangan, LKS, Role Playing, Struktur Aljabar*

ABSTRACT

Winda, 2022. "Development of Student Worksheets (LKS) for Algebraic Materials Using a Role Playing Approach in Class VII MTs Assalam Saluinduk, Luwu Regency". Thesis of Mathematics Education Study Program, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, State Islamic Institute (IAIN) Palopo. Supervised By Hj. Nursaeni and Lisa Aditya Dwiwansyah Musa.

This thesis aims to find out 1) The process of developing Student Worksheets on algebraic structures using the RolePlaying Approach. 2) LKS material on algebraic structure using the Role Playing Approach that was developed meets the valid and practical criteria.

The type of research used is Research and Development (R&D) to produce LKS products using a Role Playing approach on algebraic structure material, researchers use the ADDIE development model which consists of the Analysis Phase, Design Phase, Development Phase, Implementation Phase (Implementation) and Evaluation Phase (Evaluation). However, in this research, the researcher only developed to the third stage, namely Development. The subjects of the study were Class VII students of MTs Assalam Saluinduk, Luwu Regency. Data collection techniques using interviews and questionnaires. The research instrument is the Student Worksheet. The data analysis technique used is descriptive qualitative and quantitative data analysis which describes the results of the validity and practicality trials.

The results showed that the LKS development process started from the analysis stage, namely analyzing student needs and analyzing the applicable curriculum at MTs Assalam Saluinduk Kab. Luwu. The next stage is the design stage, namely designing the framework of the LKS material on algebraic structures using the Role Playing approach. After the design stage is complete, the next stage is the development stage, where at this stage the worksheets are developed based on the designs made in the previous stage. The LKS material on algebraic structure uses a Role Playing approach that has been developed and then validated and tested for its practicality. Based on the results of the validation and practicality tests, the LKS material on algebraic structures using the Role Playing approach has been successfully developed with an average percentage for the validity test of 80.25% with a very valid category and for practicality it is 90.35% with a very practical category.

Keywords: Development, Worksheet, Role Playing, Algebraic Structure