

EXECUTIVE SUMMARY

DEVELOPMENT OF STUDENT WORKSHEETS BASED ON HIGHER ORDER THINKING SKILL IN MATHEMATICS LEARNING ANGLE MEASUREMENT MATERIAL FOR FOURTH GRADE ELEMENTARY SCHOOL STUDENT

**Oleh :
Khairani
NPM. 1610013411090**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN
ARTIKEL PENELITIAN**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS
HIGHER ORDER THINKING SKILL PADA PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MATERI PENGUKURAN SUDUT UNTUK PESERTA
DIDIK KELAS IV SEKOLAH DASAR**

Oleh :
KHAIRANI
NPM. 1610013411090

Artikel ini berdasarkan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Higher Order Thinking Skill* pada Pembelajaran Matematika Materi Pengukuran Sudut untuk Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar.”** untuk persyaratan wisuda Desember 2020.

Padang, Oktober 2020

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dra. Susi Herawati, M.Pd

Pembimbing II

Arlina Yuza, S.Pd., M.Pd

Khairani. 2020. “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Higher Order Thinking Skill* pada Pembelajaran Matematika Materi Pengukuran Sudut untuk Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar”.

Pembimbing: 1. Dra. Susi Herawati, M.Pd

2. Arlina Yuza, S.Pd., M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD yaitu LKPD berbasis *Higher Order Thinking Skill* pada pembelajaran matematika materi Pengukuran Sudut. Karena pada kelas yang diobservasi, LKPD yang digunakan hanya berupa uraian materi dan beberapa daftar pertanyaan dalam bentuk tes uraian. Kurangnya minat siswa dalam menggunakan bahan ajar LKS dikarenakan dikemas dalam bentuk desain biasa. Berdasarkan hal tersebut maka peneliti melakukan penelitian “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Higher Order Thinking Skill* pada Pembelajaran Matematika Materi Pengukuran Sudut untuk Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar.”

Jenis penelitian menggunakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Model pengembangan penelitian adalah model pengembangan 4-D yang terdiri dari empat tahap yaitu tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*), dan pendesiminasian (*desseminatte*). Karena keterbatasan peneliti, maka penelitian ini dibatasi menjadi model 3-D yaitu pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), dan pengembangan (*develop*). Jenis data pada penelitian ini adalah data primer. Data primer yang dimaksud adalah data yang diperoleh secara langsung dari dosen diambil melalui angket validitas. Data primer tersebut yaitu skor validasi dari dosen.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKPD berbasis *higher order thinking skill* pada pembelajaran matematika materi pengukuran sudut untuk Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar berada pada kriteria valid dengan presentase penilaian rata-rata validitas sebesar 83%. Dari penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Higher Order Thinking Skill* pada Pembelajaran Matematika Materi Pengukuran Sudut untuk Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar yang dihasilkan valid.

Kata Kunci: lembar kerja peserta didik, pembelajaran matematika, *higher order thinking skill*

Khairani. 2020. "Development Of Student Worksheets Based On Higher Order Thinking Skill In Mathematics Learning Angle Measurement Material For Fourth Grade Elementary Scholl Students".

Advisor : 1. Dra. Susi Herawati, M.Pd
2. Arlina Yuza, S.Pd., M.Pd

This study aims to produce LKPD, namely LKPD based on *Higher Order Thinking Skills* in mathematics learning in the subject of Angle Measurement. Because in the observed class, the LKPD used was only a description of the material and a few lists of questions in the form of an essay test. Lack of student interest in using LKS teaching materials because they are packaged in a regular design. Based on this, the researchers conducted a study "Development of Student Worksheets Based on *Higher Order Thinking Skills* in Mathematics Learning Angle Measurement Material for Elementary Class IV Students."

This type of research uses development research or Research and Development (R&D). The research development model is a 4-D development model which consists of four stages, namely the defining stage, designing, developing, and disseminating (deseminatte). Due to the limitations of the researcher, this research is limited to a 3-D model, namely define, design, and develop. The type of data in this study is primary data. Primary data in question is data obtained directly from lecturers taken through a validity questionnaire. The primary data is the validation score from the lecturer.

The results showed that LKPD based on *higher order thinking skills* in mathematics learning angle measurement material for Class IV Elementary School Students was in valid criteria with an average rating percentage of validity of 83%. From this research it can be concluded that the development of Student Worksheets Based on Higher Order Thinking Skills in Mathematics Learning Angle Measurement Material for Class IV Elementary School Students is valid.

Keywords : student worksheets, mathematics learning, *higher order thinking skills*