

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis  
POE (*Predict, Observe And Explain*) Pada Materi SPLDV Siswa Kelas VIII  
SMPN 1 Telaga”


Oleh

**LARAS S. KADIR**


**NIM. 411417090**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Pembimbing I**

  
**Dr. Majid, M.Pd**  
**NIP. 19670201 199501 1 001**

**Pembimbing II**

  
**Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd**  
**NIP. 19820107 200812 2 002**

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan Matematika**  
**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**  
**Universitas Negeri Gorontalo**

  
**Dr. Tedy Machmud, M. Pd**  
**NIP. 19690825 199403 1 002**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis POE (Predict, Observe And Explain) Pada Materi SPLDV Siswa Kelas VIII SMPN 1 Telaga”**

Oleh

**LARAS S. KADIR**  
**NIM. 411417090**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 08 Juni 2023

Waktu : 10.30 – 12.00 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/Daring Via Google Meet

**A. Dewan Penguji**

1. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**  
**NIP. 19621129 198803 1 008**

1. 

2. **Dra. Kartini Usman, M.Pd**  
**NIP: 196310211990032001**

2. ....

3. **Nancy Katili, S.Pd, M.Pd**  
**NIP. 19790930 200312 2 003**

3. 

**B. Dosen Pembimbing**

1. **Dr. Majid, M.Pd**  
**NIP. 19670201 199501 1 001**

1. 

2. **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd**  
**NIP. 19820107 200812 2 002**

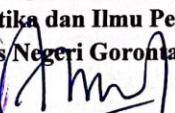
2. ....

**Gorontalo, Juni 2023**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



  
**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Pd**  
**NIP. 19630327 198803 2002**

## ABSTRAK

**Laras S. Kadir, NIM. 411417090. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis POE (*Predict, Observe And Explain*) Pada Materi SPLDV Siswa Kelas VIII SMPN 1 Telaga.** Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

Dibimbing Oleh: (1) Dr. Majid, M.Pd (2) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan Lembar Kerja Peserta Didik materi SPLDV berbasis POE (*Predict, Observe, and Explain*) menjadi valid pada peserta didik kelas VIII SMPN 1 Telaga. Jenis penelitian ini merupakan penelitian *Research And Development (R&D)* dengan menggunakan model ADDIE yang meliputi 5 tahapan pengembangan yaitu *analyze, design, development, implementation, and evaluation*. Penelitian dan pengembangan ini menghasilkan produk berupa LKPD berbasis POE (*Predic, Observe And Expalin*) yang memudahkan peserta didik untuk memahami soal cerita pada materi SPLDV. Penelitian ini dilakukan di SMPN 1 Telaga dengan subjek penelitian kelas VIII<sup>5</sup>. Untuk tingkat kevalidan LKPD yang dikembangkan dilakukan uji validitas oleh 3 validator yaitu 2 dosen dengan skor masing-masing 81% dan 77.2 % kategori sangat valid dan valid, serta satu guru mata pelajaran matematika dengan skor 83.8% kategori sangat valid dan mendapat respon positif dari peserta didik dengan skor rata-rata 88.2% kategori sangat valid, terbukti dengan hasil belajar peserta didik yang mencapai 83% yang memperoleh nilai sama atau diatas KKM (Kriteria Ketuntasan Minimum) yaitu 75.

**Kata Kunci:** Lembar Kerja Pesert Didik, Model ADDIE, *Predict Observe And Explain*, SPLDV

## ABSTRACT

**Laras S. Kadir, Student ID Number. 411417090. Development of Students' Worksheets Based on POE (Predict, Observe, and Explain) on SPLDV (System of Linear Equations in Two Variables) Material in Grade VIII Students of SMPN 1 Telaga. Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.**

The supervisors: (1) Dr. Majid, M.Pd. (2) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd.

This study aims to develop valid students' worksheets based on POE (Predict, Observe, and Explain) on SPLDV material for grade VIII students of SMPN 1 Telaga. This research was classified as a Research and Development (R&D) using the ADDIE model, which included five stages, namely analyze, design, development, implementation, and evaluation. This research and development resulted in a product in the form of students' worksheets based on POE (Predict, Observe, and Explain), which made students easier to understand story problems in SPLDV material. This research was conducted at SMPN 1 Telaga with grade VIII<sup>5</sup> as the research subject. Three validators carried out a validity test for the level of validity of the developed LKPD, namely two lecturers with a score of 81% and 77,2%, respectively and in the very valid and valid categories. In the meantime, one mathematics teacher obtained a score of 83,8% in the very valid category and received a positive response from the students with an average score of 88,2% or in a very valid category. Those were confirmed by students' learning outcomes, which reached 83,2% and obtained equal scores or above the KKM (Minimum Completeness Criteria) of 75.

**Keywords:** Students' Worksheet, ADDIE Model, Predict Observe and Explain, SPLDV

