

ABSTRAK

Zulrifki Pontoh, NIM. 411418099. Pengembangan LKPD Pada Materi Kubus dan Balok Menggunakan *Website Liveworksheets* Dikelas VIII SMP Negeri 1 Bulango Utara. Progran Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2022

Pembimbing: (1) **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd** (2) **Drs.Yamin Ismail, M.Pd**

Penelitian ini bertujuan mengembangkan LKPD pada materi kubus dan balok menggunakan website liveworksheets. Penelitian ini menggunakan model ADDIE yang diambil menjadi model pengembangan LKPD interaktif. Tahapan model ADDIE terdiri dari 5 fase yaitu *Analysis*, *Design*, *Develop*, *Implement*, dan *Evaluate*. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Bulango Utara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan analisis Validasi ahli media dan materi diperoleh penilaian baik dengan beberapa revisi perbaikan dari tim ahli atau pakar. Kemudian ujicoba yang dilakukan sebanyak 2 kali yakni uji skala kecil dan uji skala besar. Ujicoba skala kecil dilakukan uji keterbacaan oleh siswa dan penilaian guru untuk menguji kelayakan yang masing-masing diperoleh skor rata-rata keseluruhan aspek penilaian 4,59 dan 4,43 yang dikategorikan sangat layak diujicobakan. Uji coba skala besar dilakukan yakni di kelas VIII³ dengan jumlah 20 siswa diperoleh hasil respon siswa dengan presentase 89,6% dikategorikan sangat positif. Hal ini menunjukkan bahwa LKPD interaktif menggunakan website liveworksheets memperoleh respon positif dan layak untuk digunakan khususnya pada materi Kubus dan Balok.

Kata Kunci : Pengembangan LKPD, *Website Liveworksheets*, Model ADDIE, Materi Bangun ruang sisi datar Kubus dan Balok,

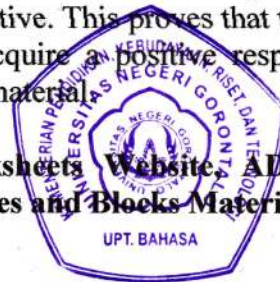
ABSTRACT

Zulrifki Pontoh. Student ID Number 411418099. Development of LKPD (Student Worksheet) on Cubes and Blocks Material Using Liveworksheets Website in Class VIII of SMP Negeri 1 Bulango Utara. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2022.

The Principal Supervisor is **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd.**, and the Co-supervisor is **Drs. Yamin Ismail, M.Pd.**

This study aims to develop LKPD on cubes and blocks using the liveworksheets website. This study uses the ADDIE model for the interactive LKPD development model. The stages of the ADDIE model consist of 5 phases, including Analysis, Design, Develop, Implement, and Evaluate. The subject is students in class VIII of SMP Negeri 1 Bulango Utara. The finding shows that based on the analysis of media and material experts, there is a good result with several revisions from the experts. The trial is carried out 2 times, including the small-scale test and the large-scale test. Small-scale trial is conducted on readability by students and teacher assessments to test the feasibility. The result of the feasibility test obtains each of the overall average score aspects of 4.59 and 4.43, which is very feasible. The large-scale trial is carried out in class VIII3 with a total of 20 students, and the student responses obtain a percentage of 89.6%, which is categorized as positive. This proves that the interactive worksheets using the liveworksheets website acquire a positive response and are suitable for use, especially on Cubes and Blocks material.

Keywords: Development of LKPD, Liveworksheets Website, ADDIE Model, Geometry of Space Flat-side of Cubes and Blocks Material.



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **“Pengembangan LKPD Pada Materi Kubus dan Balok Menggunakan *Website Liveworksheets* Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Bulango Utara”**

Oleh

Zulrifki Pontoh
NIM. 411 418 099

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Jum'at, 17 Juni 2022

Waktu : 13.00-14.30 WITA

Tempat : Ujian Hybrid R.K3.5/ Via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd**

NIP. 196008081986021003

1.

2. **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd**

NIP. 196401021990031005

2.

3. **Novianita Achmad, S.Si, M.Si**

NIP. 197411171999032003

3.

B. Dosen Pembimbing

1. **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd**

NIP. 196111031988032001

1.

2. **Drs. Yamin Ismail, M.Pd**

NIP. 195911091988031005

2.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 196303271988032002