



**PENGEMBANGAN LKPD BERBANTUKAN *LIVEWORKSHEETS*
PADA MATERI BANGUN DATAR KELAS V SD NEGERI
BERANGAS TIMUR 1**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pendidikan Matematika

Oleh:

Devina Putri Maharani
NIM 2110118320017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JULI 2025**

HALAMAN JUDUL

**PENGEMBANGAN LKPD BERBANTUKAN *LIVEWORKSHEETS*
PADA MATERI BANGUN DATAR KELAS V SD NEGERI
BERANGAS TIMUR 1**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pendidikan Matematika

Oleh:

Devina Putri Maharani

NIM 2110118320017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JULI 2025**

HALAMAN PENGESAHAN

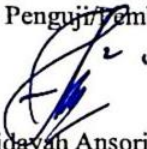
SKRIPSI

PENGEMBANGAN LKPD BERBANTUKAN *LIVEWORKSHEETS* PADA MATERI BANGUN DATAR KELAS V SD NEGERI BERANGAS TIMUR 1”

Oleh:
Devina Putri Maharani
NIM 2110118320017


Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 2 Juli 2025 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:
Ketua Penguji/Pembimbing I,


Dr. Hidayah Ansori, M.Si.
NIP 196512221992031002

Anggota Dewan Penguji
1. Taufiq Hidayanto, M.Pd.
2. -

Sekretaris Penguji/Pembimbing II,


Asdini Sari, M.Pd.
NIP 198901122015042001



Banjarmasin, Juli 2025
Fakultas Pendidikan Matematika,


Dr. Hj. Noor Fajriah, M.Si.
NIP 196808271993032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Ini untuk menyatakan bahwa skripsi oleh Devina Putri Maharani NIM 2110118320017 dengan judul "Pengembangan LKPD Berbantuan *Liveworksheets* pada Materi Bangun Datar Kelas V SD Negeri Berangas Timur 1" telah disetujui Dewan Penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana pada program studi S-1 Pendidikan Matematika.

Banjarmasin, 21 Juli 2025
Ketua,



Dr. Hidayah Ansori, M.Si.
NIP 196512221992031002

Tanggal, 21 Juli 2025

Sekretaris,



Asdini Sari, M.Pd.
NIP 198901122015042001

Tanggal, 21 Juli 2025

Anggota,



Taufiq Hidayanto, M.Pd.
NIP 199110022018031001

Tanggal, 21 Juli 2025



Tanggal, Juli 2025

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini, tidak ada bagian yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di institusi pendidikan mana pun. Selain itu, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat lain yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain lain, kecuali jika ada referensi tertulis yang disebutkan dalam naskah ini dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 21 Juli 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Devina' with a stylized flourish at the end.

Devina Putri Maharani
NIM 2110118320017

PENGEMBANGAN LKPD BERBANTUKAN LIVEWORKSHEETS PADA MATERI BANGUN DATAR KELAS V SD NEGERI BERANGAS TIMUR 1 (Oleh: Devina Putri Maharani; Pembimbing: Hidayah Ansori, Asdini Sari; 2025; 61 halaman)

ABSTRAK

Pada proses pembelajaran, beberapa peserta didik menghadapi tantangan dalam memahami materi yang diberikan, karena metode pengajaran yang digunakan masih bergantung pada ceramah, sehingga diperlukan inovasi untuk meningkatkan efektivitas pembelajaran. Salah satu inovasi yang dapat diterapkan adalah penggunaan media pembelajaran interaktif, seperti lembar kerja berbasis digital, untuk meningkatkan minat belajar dan pemahaman peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menghasilkan LKPD berbantuan pada materi bangun datar yang valid, praktis, dan efektif. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* dengan model pengembangan ADDIE. Tahapan yang dilakukan pada penelitian ini adalah *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Instrumen pengumpulan data berupa lembar validasi, angket respons, dan tes evaluasi dari 25 peserta didik kelas V di SD Negeri Berangas Timur 1. Hasil uji validasi LKPD berbantuan *liveworksheets* yang dikembangkan dalam penelitian ini dinilai berdasarkan hasil validasi ahli oleh dua orang validator, sebesar 3,40 untuk validasi materi dan 3,83 untuk validasi media dengan kriteria “valid”. Hasil kepraktisan dari angket respons peserta didik sebesar 89,21% dengan kriteria “sangat praktis”. Kriteria keefektifan dinilai berdasarkan hasil belajar dengan skor persentase rata-rata sebesar 88% dengan kriteria “efektif”. Dengan demikian, LKPD berbantuan *liveworksheets* yang dikembangkan dapat digunakan dalam pembelajaran bangun datar kelas V.

Kata Kunci: LKPD berbantuan *liveworksheets*, Bangun Datar

“DEVELOPMENT OF LIVEWORKSHEETS-ASSISTED STUDENT WORKSHEET ON TWO-DIMENSIONAL SHAPES FOR FIFTH GRADE AT SD NEGERI BERANGAS TIMUR 1”. (By: Devina Putri Maharani; Advisor: Hidayah Ansori, Asdini Sari; 2025; 61 pages)

ABSTRACT

In the learning process, some students face challenges in understanding the material due to the continued reliance on lecture-based teaching methods. Therefore, innovation is needed to enhance the effectiveness of learning. One such innovation is the use of interactive learning media, such as digital-based worksheets, to increase student interest and understanding. This study aims to develop and produce a Liveworksheets-assisted Student Worksheet (LKPD) on the topic of two-dimensional shapes that is valid, practical, and effective. The research method used is Research and Development (R&D) with the ADDIE development model, which includes the stages of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. Data collection instruments included validation sheets, student response questionnaires, and evaluation tests involving 25 fifth-grade students at SD Negeri Berangas Timur 1. The validation results of the Liveworksheets-assisted LKPD developed in this study, as assessed by two expert validators, scored 3.40 for material validation and 3.83 for media validation, both falling under the "valid" criteria. The practicality score based on student response questionnaires was 89.21%, classified as "very practical." The effectiveness was evaluated through student learning outcomes, with an average score percentage of 88%, categorized as "effective." Therefore, the developed Liveworksheets-assisted LKPD can be used in teaching two-dimensional shapes in fifth-grade classes

Keywords: Liveworksheets-Assisted Student Worksheet, Two-Dimensional Shapes

PRAKATA

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan dan petunjuk kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan LKPD Berbantuan *Liveworksheets* pada Materi Bangun datar Kelas v SD Negeri Berangas Timur 1". Skripsi ini didedikasikan untuk memenuhi persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Pendidikan Matematika di Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat. Penulis mengakui bahwa penulisan skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA FKIP ULM Banjarmasin.
3. Koordinator Program Studi Pendidikan Matematika FKIP ULM Banjarmasin.
4. Dr. Hidayah Ansori, M.Si. dan Asdini Sari, M.Pd., selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, nasihat, dan petunjuk untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Taufiq Hidayanto, M.Pd., selaku dosen penguji yang memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Martin Suhendra, M.Pd., yang bertindak sebagai validator media.
7. Dr. H. Karim, M.Si., yang bertindak sebagai validator materi.
8. Semua dosen Program Studi Pendidikan Matematika FKIP ULM yang telah membimbing dan berbagi pengetahuan kepada penulis.

9. Kepala Sekolah, guru mitra, staf tata usaha, dan peserta didik SDN Berangas Timur 1 yang dengan baik hati mendukung penelitian yang dilakukan di tempat mereka.
10. Orang tua tercinta dan anggota keluarga yang memberikan dukungan moral, spiritual, dan finansial yang tak tergantikan, beserta doa-doa mereka yang membuat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua pihak yang membantu penulis dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Banjarmasin, 30 Juni 2025

Devina Putri Maharani
NIM 2110118320017

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Batasan Masalah.....	7
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pembelajaran Matematika	9
2.2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	10
2.3 <i>Liveworksheets</i>	12
2.4 LKPD elektronik menggunakan <i>liveworksheets</i>	13
2.5 Materi Bangun Datar.....	14
2.6 Penelitian Relavan.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Model Pengembangan.....	17
3.2 Prosedur Pengembangan	18

3.3 Jenis Data	22
3.4 Subjek dan Objek Penelitian	23
3.5 Instrumen Penelitian	24
3.6 Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	52
BAB V PENUTUP.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62