

**PENGEMBANGAN LKPD PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS  
PROJECT BASED LEARNING MATERI BANGUN DATAR KELAS IV  
SDN 04 KAMPUNG OLO**

**SKRIPSI**

*Ditulis untuk Memenuhi Sebahagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Oleh

KUSNUL RISKIAH

NPM. 1810013411143



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2022**

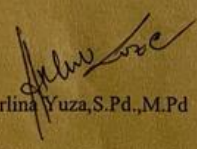
**UNIVERSITAS BUNG HATTA**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

Nama : Kusnul Riskiah  
NPM : 1810013411143  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Pembelajaran Matematika Berbasis  
*Project Based Learning* Materi Bangun Datar Kelas IV  
SDN 04 Kampung Olo.

Disetujui Oleh:

Pembimbing


  
Arlina Yuza, S.Pd., M.Pd

Mengetahui

Dekan FKIP

  
Drs. Khairul, M.Sc

Ketua Program Studi PGSD

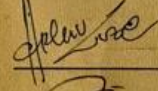
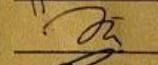

  
Dra. Zulfa Amrina, M.Pd

## HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi pada hari **Senin** Tanggal **Dua Puluh Lima** bulan **Juli** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Dua** bagi:

Nama : Kusnul Riskiah  
NPM : 1810013411143  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Pembelajaran Matematika Berbasis *Project Based Learning* Materi Bangun Datar Kelas IV SDN 04 Kampung Olo.

### Tim Penguji

Nama		
1. Arlina Yuza, S.Pd.,M.Pd	(Ketua)	1. 
2. Ira Rahmayuni Jusar, S.Si.,M.Pd	(Anggota)	2. 
3. Dra. Zulfa Amrina, M.Pd	(Anggota)	3. 

### Mengetahui

Dekan FKIP  
  
Drs. Khairul, M.Sc



Ketua Program Studi PGSD

  
Dra. Zulfa Amrina, M.Pd

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kusnul Riskiah  
NPM : 1810013411143  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Pembelajaran Matematika Berbasis  
*Project Based Learning* Materi Bangun Datar Kelas IV SDN  
04 Kampung Olo.

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul " Pengembangan LKPD Pembelajaran Matematika Berbasis *Project Based Learning* Materi Bangun Datar Kelas IV SDN 04 Kampung Olo" adalah benar hasil karya skripsi saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dalam mengikuti ketentuan penulisan karya ilmiah yang sudah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Padang, Juli 2022  
Saya yang menyatakan

Kusnul Riskiah

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah Swt yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan LKPD Pembelajaran Matematika Berbasis *Project Based Learning* Materi Bangun Datar Untuk Siswa Kelas IV SDN 04 Kampung Olo”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi sebahagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana pendidikan di Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bung Hatta. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Arlina Yuza, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing
2. Ibu Ira Rahmayuni Jusar, S.Si.,M.Pd selaku penguji 1.
3. Ibu Dra. Zulfa Amrina, M.Pd., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar sekaligus sebagai penguji 2 dan validator materi.
4. Bapak Rio Rinaldi, S.Pd., M.Pd dan selaku validator ahli bahasa, dan Bapak Ashabul Khairi, S.T., M.Kom., sebagai validator ahli desain yang sudah membantu memvalidasi LKPD sehingga dapat digunakan dalam penelitian dengan baik.
5. Dekan dan wakil dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bung Hatta.

6. Bapak Yuprizar,S.Pd., selaku Kepala Sekolah SDN 04 Kampung Olo yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian sehingga skripsi penulis terlaksana dengan baik.
7. Kedua orang tua, Ayah Bustami Ab dan Ibu Nurjasmi Y yang selalu mendukung penulis sehingga skripsi penulis bisa terlaksana dengan baik.

Akhir kata peneliti ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu peneliti. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk pembaca.

Padang, Juli 2022

Kusnul Riskiah  
NPM. 1810013411143

**PENGEMBANGAN LKPD PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS  
PROJECT BASED LEARNING MATERI BANGUN DATAR KELAS IV  
SDN 04 KAMPUNG OLO**

**Kusnul Riskiah<sup>1</sup>, Arlina Yuza<sup>1</sup>**  
**<sup>1</sup>Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Bung Hatta**  
**Email: [kikiakphone@gmail.com](mailto:kikiakphone@gmail.com)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD pembelajaran matematika berbasis *Project Based Learning* siswa kelas IV SDN 04 Kampung Olo yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model pengembangan yakni 4D, yang dijabarkan dengan tahapan *Define* (pendefinisian), *Design* (perencanaan), *Development* (pengembangan) dan *Dissemination* (penyebaran) dan dimodifikasi menjadi 3-D. Instrument penelitian yaitu lembar validasi dan lembar praktikalitas. Lembar validasi diisi oleh dengan 3 orang validator yakni pada aspek materi, aspek bahasa dan aspek desain. Lembar praktikalitas diisi oleh guru dan siswa. Berdasarkan pengisian lembar validasi diperoleh hasil bahwa LKPD berbasis *Project Based Learning* memenuhi kriteria sangat valid untuk aspek materi 96% sangat valid, untuk aspek bahasa 96% sangat valid, dan aspek desain 94% sangat valid, sehingga rata-rata validasi dari 3 orang ahli 96,6% dengan memenuhi kriteria sangat valid. Uji praktikalitas guru diperoleh rata-rata persentase 96% dengan kriteria sangat praktis dan uji praktikalitas siswa diperoleh rata-rata persentase 97,08% dengan kriteria sangat praktis sehingga rata-rata praktikalitas oleh guru dan siswa 96,54% dengan kriteria sangat praktis. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa LKPD pembelajaran matematika berbasis *Project Based Learning* sangat valid dan sangat praktis sehingga dapat digunakan sebagai salah satu bahan ajar dalam pembelajaran Matematika khususnya bagi peserta didik kelas IV di Sekolah Dasar.

**Kata Kunci:** LKPD, Pembelajaran Matematika, *Project Based Learning*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Pengembangan.....	6
F. Manfaat Pengembangan.....	6
G. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS</b> .....	9
A. Kajian Teori.....	9
1. Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar .....	9
2. Pembelajaran Berbasis <i>Project Based Learning</i> .....	12
3. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	19
4. Materi Bangun Datar .....	24
B. Penelitian Relevan .....	28
C. Kerangka Berfikir .....	30
<b>BAB III MODEL PENGEMBANGAN</b> .....	32
A. Metode Pengembangan .....	32
B. Prosedur Pengembangan.....	32
C. Uji Coba Produk .....	38
1. Subjek Uji Coba .....	38
2. Jenis Data .....	38
3. Instrumen Analisis Data.....	38
4. Teknik Analisis Data .....	44
<b>BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	47
A. Hasil Pengembangan .....	47



1.Penyajian Data Uji Coba.....	47
2.Hasil Analisis Data.....	63
3.Revisi Produk .....	67
B. Pembahasan .....	70
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	74
A. Kesimpulan .....	74
B.Saran.....	74
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	76
<b>LAMPIRAN</b> .....	78

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Daftar Nama Dosen Validator LKPD .....	37
2. Nama Guru yang Menguji Kepraktikalitas LKPD .....	37
3. Angket Validator LKPD .....	39
4. Skala Penilaian untuk Lembar Validasi .....	41
5. Angket Praktikalitas oleh Pendidik .....	42
6. Hasil Praktikalitas oleh Peserta didik .....	43
7. Skala Penilaian untuk Lembar Kepraktikalitas .....	44
8. Skor oleh Ahli Media, Ahli Bahasa dan Ahli Materi .....	45
9. Kriteria Respon Guru dan Peserta Didik .....	46
10. KI, KD, Indikator dan Tujuan Pembelajaran .....	48
11. Komponen LKPD Pembelajaran Matematika Berbasis <i>Project Based Learning</i> .....	50
12. Saran Perbaikan Ahli Materi .....	61
13. Saran Perbaikan Ahli Bahasa .....	62
14. Saran Perbaikan Ahli Desain .....	62
15. Hasil Analisis Validasi Validator .....	64
16. Hasil Analisis Praktikalitas Guru .....	65
17. Hasil Analisis Praktikalitas Siswa .....	66
18. Rekapitulasi Praktikalitas Guru dan Siswa .....	67
19. Revisi LKPD oleh Ahli Materi .....	68
20. Revisi LKPD oleh Ahli Bahasa .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
I. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran .....	79
II. Angket Uji Validitas oleh Validator.....	84
III. Angkrt Validasi Materi .....	87
IV. Hasil Angket Validasi Materi .....	91
V. Angket Validasi Bahasa .....	92
VI. Hasil Angket Validasi Bahasa .....	95
VII. Angket Validasi Desain.....	96
VIII. Hasil Angket Validasi Desain .....	99
IX. Angket Praktikalitas oleh Guru dan Siswa .....	100
X. Angket Praktikalitas Guru.....	102
XI. Hasil Angket Praktikalitas Guru .....	106
XII. Angket Praktikalitas Siswa.....	109
XIII. Hasil Angket Praktikalitas Siswa.....	129
XIV. Analisis Hasil Angket Praktikalitas Siswa.....	132
XV. Hasil Angket Validasi LKPD Praktikalitas Siswa .....	137
XVI. Surat Persetujuan Penelitian.....	140
XVII. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	141
XVIII. Surat Izin Penelitian .....	142
XIX. Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian.....	143
XX. Dokumentasi.....	144