

**PENGEMBANGAN LKPD DENGAN MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA  
MATERI PEMBAGIAN UNTUK SISWA KELAS  
II SDN 29 RANTAU BATU PASAR  
PUNGGASAN**

**SKRIPSI**

*Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)*

**OLEH**

**SASKIA ANGGRAINI NELDI  
NPM. 1710013411066**



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

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

Nama : Saskia Anggraini Neldi

NPM : 1710013411066

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

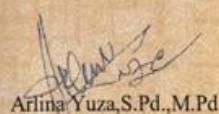
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Dengan Menggunakan Model *Project Based Learning* Materi Pembagian Untuk Siswa Kelas II SDN 29 Rantau Batu Pasar Punggasan

Padang, 8 Februari 2022

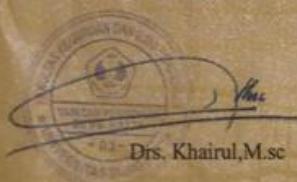
Disetujui untuk diujikan oleh

Pembimbing



Arlina Yuza, S.Pd., M.Pd

Dekan FKIP



Drs. Khairul, M.Sc

Ketua Prodi



Dra. Zulfa Amrina, M.Pd



Dipindai dengan CamScanner

## HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi pada hari **Rabu** Tanggal **Enam Belas bulan Februari** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Dua** bagi :

Nama : **Saskia Anggraini Neldi**

NPM : **1710013411066**

Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan**

Judul Skripsi : **Pengembangan LKPD Denghan Menggunakan Model *Project Based Learning* Materi Pembagian Untuk Siswa Kelas II SDN 29 Rantau Batu Pasar Punggasan.**

Tim Penguji

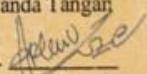
Nama

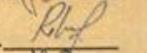
Arlina Yuza, S. Pd., M. Pd

Rieke Alyusfitri, M. Si

Syafni Gustina Sari, S. Pd., M. Pd

Tanda Tangan

1. 

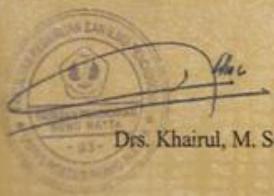
2. 

3. 

Mengetahui

Dekan FKIP

Ketua Prodi PGSD



Drs. Khairul, M. Sc



Dra. Zulfa Amrina, M.Pd

**PENGEMBANGAN LKPD DENGAN MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA  
MATERI PEMBAGIAN UNTUK SISWA KELAS  
II SDN 29 RANTAU BATU PASAR  
PUNGGASAN**

**Saskia Anggraini Neldi<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 : saskiaanggraini93@gmail.com**

**ABSTRAK**

Penelitian ini di latar belakangi oleh belum adanya ketersediaan LKPD pembelajaran matematika berbasis *Project Based Learning*. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD pembelajaran matematika berbasis *Project Based Learning* untuk siswa kelas II SD Negeri 29 Rantau Batu Pasar Punggasan yang memenuhi kriteria valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Model pengembangan menggunakan 4-D yang dimodifikasi menjadi 3-D. Tahapan yang dilakukan adalah *define*, *design*, dan *develop*. Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun ajaran 2021/2022 pada materi pembagian KD 3. 4. Pada proses validasi, LKPD divalidasi oleh 3 orang dosen validator, yaitu validator ahli materi, ahli bahasa dan ahli desain. Data untuk validitas diperoleh dari hasil lembar validasi yang telah dinilai oleh validator ahli materi 86,5%, ahli bahasa 86,3%, dan ahli desain 94,4%, sehingga rata-rata keseluruhan nilai validitas dari tiga orang dosen ahli 89,06% dengan kriteria valid. Pada proses praktikalitas, LKPD diujicobakan oleh 1 orang guru dan 17 siswa kelas II SD Negeri 29 Rantau Batu Pasar Punggasan. Data untuk praktikalitas diperoleh dari lembar praktikalitas (angket respon guru dan siswa) yang mendapatkan nilai praktikalitas oleh guru 95,4% dan praktikalitas siswa 89%, sehingga rata-rata praktikalitas oleh guru dan siswa 92,2% dengan kriteria sangat praktis. Hal ini menunjukkan bahwa LKPD pembelajaran matematika berbasis *Project Based Learning* pada siswa kelas II SD Negeri 29 Rantau Batu Pasar Punggasan valid dan sangat praktis dan dapat digunakan sebagai sumber belajar atau bahan ajar untuk siswa maupun guru.

**Kata kunci : lkpd, pembelajaran matematika, *project based learning***

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah ke hadiran Allah Swt, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, yang telah memberikan kekuatan dan kemampuan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan LKPD dengan Menggunakan Model Berbasis *Project Based Learning* pada Materi Pembagian Kelas II di SDN 29 Rantau Batu Pasar Punggasan, Kecamatan Linggo Sari Baganti Kabupaten Pesisir Selatan”. Shalawat beserta salam peneliti doakan kepada Allah SWT semoga disampaikan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bung Hatta.

Pada proses penelitian dan penulisan skripsi ini, peneliti banyak mendapatkan pemikiran, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam hal ini peneliti mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Ibu Arlina Yuza, S. Pd, M.Pd selaku pembimbing.
2. Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bung Hatta yang telah membantu memfasilitasi sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktunya.
3. Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bung Hatta yang telah membantu memfasilitasi sehingga skripsi ini dapat selesai tepat pada waktunya.
4. Ibu Rieke Alyusfitri, M. Si selaku penguji 1 dan selaku validator ahli materi, Ibu Syafni Gustina sari, M. Pd sebagai penguji 2 yang telah memberikan saran dan masukan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik .

5. Bapak Rio Rinaldi, S. Pd. M. Pd selaku validator ahli bahasa, dan Bapak Ashabul Khairi S. Kom, M. Kom selaku validator ahli desain, yang sudah membantu memvalidasi LKPD sehingga dapat digunakan dalam penelitian dengan baik.
6. Ibu Armaini, S. Pd. selaku Kepala UPTD SDN Negeri 29 Rantau Batu Pasar Punggsan telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian sehingga skripsi peneliti dapat terlaksana dengan baik.
7. Ibu Arna Dewi, S. Pd selaku Guru Kelas II SD Negeri 29 Rantau Batu Pasar Punggasan yang telah membimbing dan membantu penulis selama penelitian.
8. Kedua orang tua, yang selalu memberikan do'a dan kerja keras yang dilakukannya demi utnuk kesuksesan peneliti untuk menyelesaikan studi dan skripsi ini.

Akhir kata peneliti ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu peneliti. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti dan pembaca. Aamiin.

Padang, Maret 2022

**Saskia Anggraini Neldi**

NPM. 1710013411066

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	i
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI .....	ii
SURAT KETERANGAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR BAGAN .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Pembatasan Masalah .....	7
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Tujuan Pengembangan .....	8
F. Manfaat Pengembangan.....	9
G. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	10

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....

A.Kajian Teori .....	13
1. Belajar .....	13
2. Tinjauan tentang Pembelajaran Matematika .....	15
3. Tinjauan tentang Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL).....	21
4. Tinjauan tentang Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	34
5. LKPD dengan Menggunakan Model PjBL .....	44
B. Penelitian Relevan .....	46
C. Kerangka Berpikir.....	47

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Model Pengembangan .....	49
B. Prosedur Pengembangan .....	50
1.Tahap Pendefenisian ( <i>Define</i> ).....	52
2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	53
3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	54
C. Uji Coba Produk .....	55
1. Subjek Uji Coba.....	55
2. Sumber Data .....	56

3. Instrumen Pengumpulan Data.....	56
4. Teknik Analisis Data .....	63

#### **BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Pengembangan .....	67
1. Penyajian Data Uji Coba .....	67
2. Hasil Analisis Data .....	77
3. Revisi Produk.....	83
B. Pembahasan .....	90

#### **BAB V PENUTUP**

A. Simpulan.....	95
B. Saran .....	96

**DAFTAR RUJUKAN .....** **97**

**LAMPIRAN .....** **90**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Daftar Nama Dosen Validator LKPD .....	54
2. Nama Guru yang Menguji Kepraktikalitas LKPD .....	55
3. Kisi-kisi Lembar Validitas .....	57
4. Skala Penilaian untuk Lembar Validasi dan Praktikalitas .....	60
5. Kisi-kisi Lembar Praktikalitas .....	61
6. Skala Penilaian Lembar Validasi .....	64
7. Kriteria Penilaian Validitas .....	64
8. Skala Penilaian Lembar Praktikalitas.....	65
9. Kriteria Penilaian Praktikalitas .....	66
10. KI, KD, Indikator dan Tujuan Pembelajaran .....	68
11. Storyboard LKPD .....	71
12. Saran Perbaikan dari Ahli Materi.....	74
13. Saran Validator Ahli Bahasa.....	76
14. Saran Validator Ahli Desain .....	77
15. Analisis Validasi oleh Ahli Materi.....	78
16. Analisis Validasi oleh Ahli Bahasa.....	78
17. Analisis Validasi oleh Ahli Desain .....	79
18. Rekapitulasi Hasil Validasi LKPD oleh Validator .....	80
19. Analisis Praktikalitas LKPD oleh Siswa .....	81
20. Rekapitulasi Hasil Analisis Praktikalitas LKPD oleh Guru .....	82
21. Gambar Revisi LKPD .....	83
22. Gambar Revisi LKPD oleh Ahli Bahasa.....	87
23. Revisi LKPD oleh Ahli Desain .....	88

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan</b>	<b>Halaman</b>
1. Langkah-langkah PjBL .....	28
2. Kerangka Konseptual .....	49
3. Prosedur Pengembangan .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
I. Silabu .....	99
II. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	104
III. Kisi-kisi Lembar Validasi LKPD Berbasis <i>Project Based Learning</i> pada Pembelajaran Matematika Materi Pembagian oleh Materi .....	110
IV. Hasil Angket Validasi LKPD oleh Validator Ahli Materi .....	111
V. Hasil Analisis Validasi LKPD oleh Ahli Materi.....	115
VI. Kisi-kisi Lembar Validasi LKPD Berbasis <i>Project Based Learning</i> pada Pembelajaran Matematika Materi Pembagian oleh Bahasa .....	119
VII. Hasil Angket Validasi LKPD oleh Validator Ahli Bahasa .....	120
VIII. Hasil Analisis Validasi LKPD .....	123
IX. Kisi-kisi Lembar Validasi LKPD Berbasis <i>Project Based Learning</i> pada Pembelajaran Matematika Materi Pembagian oleh Ahli Desain .....	126
X. Hasil Angket Validasi LKPD oleh Validator Ahli Desain .....	127
XI. Hasil Analisis Validasi LKPD oleh Ahli Desain .....	131
XII. Rekapitulasi Hasil Analisis Validasi LKPD oleh Validator.....	134
XIII. Kisi-Kisi Lembaran Praktikalitas LKPD oleh Guru .....	135
XIV. Hasil Angket Praktikalitas LKPD oleh Guru .....	136
XV. Hasil Analisis Praktikalitas LKPD oleh Guru.....	138
XVI. Kisi-kisi Lembaran Praktikalitas LKPD oleh Siswa .....	141
XVII. Hasil Angket Praktikalitas LKPD oleh Siswa.....	142
XVIII. Hasil Analisis Praktikalitas LKPD oleh Siswa .....	156
XIX. Rekapitulasi Hasil Analisis Praktikalitas LKPD oleh Guru dan Siswa .....	159
XX. Dokumentasi Penelitian.....	160
XXI. Surat Izin Penelitian dari Kampus .....	165
XXII. Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian .....	166

Surat Izin Penelit