

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL**



SKRIPSI

Oleh :

IGA SYAHPUTRI
1630040

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2020**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Oleh :

IGA SYAHPUTRI

1630040

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL

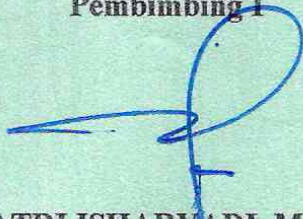
SKRIPSI

Oleh

NAMA : IGA SYAHPUTRI
NIM : 1630040
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Disetujui,

Pembimbing I



RATRI ISHARYADI, M.Pd.
NIDN. 1007059001

Pembimbing II



RISKA NOVIA SARI, M.Pd.
NIDN. 1030118901

Mengetahui,

Dekan FKIP



RIA KARNO, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0017078503

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



LUSI EKA AFRI, M.Si.
NIDN. 1001048701

LEMBAR PENGESAHAN

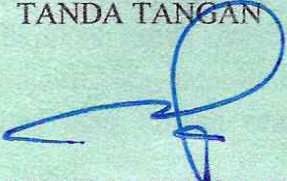




Skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika Untuk Kelas VII Sekolah Menengah Pertama Pada Materi Aritmatika Sosial".

Oleh:

Iga Syahputri
NIM. 1630040

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 30 Juni 2020 dan dinyatakan lulus.

Dewan Penguji:

PEMBIMBING	TANDA TANGAN	TANGGAL
1	 <u>RATRI ISHARYADI, M.Pd.</u> NIDN. 1007059001	(13 - 07 - 20)
2	 <u>RISKA NOVIA SARI, M.Pd.</u> NIDN. 1030118901	(13 - 07 - 20)
PENGUJI Ketua	 <u>MARFI ARIO, M.Pd.</u> NIDN. 1017039201	(07 - 07 - 20)
Anggota	 <u>LUSI EKA AFRI, M.Si.</u> NIDN. 1001048701	(09 - 07 - 20)
Anggota	 <u>ARCAT, M.Pd.</u> NIDN. 1011058601	(09 - 07 - 20)

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Iga Syahputri
Nim : 1630040
Program Studi : Pendidikan Matematika

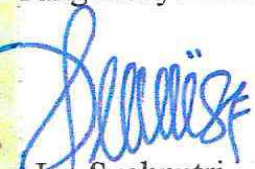
Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya buat dengan judul "**Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika untuk Kelas VII Sekolah Menengah Pertama pada Materi Aritmatika Sosial**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Universitas Pasir Pengaraian. Sejauh yang penulis ketahui, skripsi ini juga tidak mengambil bahan dari publikasi atau tulisan orang lain kecuali yang sudah disebutkan dalam rujukan.

Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, penulis bersedia menerima sanksi akademik sesuai aturan yang berlaku.

Pasir Pengaraian, 13 Juli 2020

Yang menyatakan,




Iga Syahputri
NIM.1630040

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dan salam kita ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW dan sahabat beliau. Pada kesempatan ini, penulis telah menyusun skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika untuk Kelas VII Sekolah Menengah Pertama pada Materi Aritmatika Sosial”.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak pihak yang terlibat memberi bantuan, motivasi, bimbingan dan do’a. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M.Pd, Rektor Universitas Pasir Pengaraian
2. Bapak Ria Karno, S.Pd, M.Si, Dekan FKIP Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Lusi Eka Afri, M.Si, Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
4. Bapak Ratri Isharyadi, M.Pd dan Ibu Riska Novia Sari, M.Pd, Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Marfi Ario, M.Pd, Ibu Lusi Eka Afri, M.Si, dan Bapak Arcat, M.Pd. Dosen Penguji I, Dosen Penguji II dan Dosen Penguji III.
6. Bapak Annajmi, M.Pd, dan Ibu Hera Deswita, M.Pd, Dosen yang bersedia menjadi validator dari LKS penulis.
7. Bapak Josmen Butar-Butar, S.Pd, Guru Matematika SMP N.11 Tambusai Utara.
8. Orang tua penulis, Bapak Subroto, Alm.mamak Nur Liana, Bunda Nur Aisyah, Abang, kakak dan adik serta keluarga tercinta yang telah memberikan motivasi dan do’a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Nur Putri Handayani, S.Pd dan Nurin Rahmawati, S.Pd, teman yang membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
10. Hartik A’afiyati Kartini, S.Pd dan Siti Alawiyah, S.Pd, teman yang selalu memberikan kata-kata motivasi yang menyakitkan yang bertujuan agar penulis cepat menyelesaikan skripsi ini.

11. Seluruh sahabat-sahabat penulis di Program Studi Pendidikan Matematika yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan motivasi serta membantu atas kekurangan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, Terimakasih atas dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini kurang dari kesempurnaan disebabkan keterbatasan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas segala kesalahan dalam pembahasan hasil skripsi ini. Penulis juga menerima kritik dan saran yang membangun.

Pasir Pengaraian, 27 Juni 2020
Penulis

Iga Syahputri

MOTTO

Sesungguhnya allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum kecuali mereka mengubah keadaan mereka sendiri.
(Q.S Ar Ra'd 11)

Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya
(Q.S Al Baqarah 286)

*Menyia-nyiaikan waktu lebih buruk dari kematian
Karena kematian memisahkan mu dari dunia
sementara menyia-nyiaikan waktu memisahkan mu dari Allah.*
(Imam Bin Al Qayim)

*Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung
buat jalan mu sendiri dan tinggalkanlah jejak*
(Ralph Waldo Emerson)

*Hanya ada dua pilihan untuk memenangkan kehidupan:
Keberanian dan keikhlasan
Jika tidak berani, maka ikhlaskan
Jika tidak ikhlas, maka beranilah mengubahnya.*
(Lenang Manggala)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahim.....

Pasir Pengaraian, 09 Juli 2020

Akhirnya aku sampai ketitik ini, dimana aku mendapatkan gelar sarjana. Sepercik keberhasilan yang engkau hadiahkan padaku ya Allah. Rasa syukur tiada henti ku ucapkan padaMu serta terimakasih atas petunjuk dan ridho Mu engkau telah mengabulkan doa-doaiku, engkau berikan petunjuk dalam setiap kebingunganku, yang mengiringi langkah ku dalam menggapai harapan dan impian ku. Semoga amanah yang kau titipkan kepada ku dapat kujalanin dengan baik dan menjadi kebanggan bagi keluargaku tercinta.

Aku persembahkan karyaku ini sebagai rasa sayang dan terimakasih ku kepada orang tuaku tercinta (Bapak Subroto, Mamak ku sayang Alm. Nur Liana, dan Bunda Nur Aisyah) yang senantiasa selalu memberikan doa, nasehat dan dukungan kalian adalah segalanya bagiku.

Untuk Abang tercinta (Pupu Satria dan M. Zen Ario) Kakak-kakak ku tersayang (Maulida Novi Yanti Am. Keb, Mayang Sari, dan Sri Sundari, S. Kep) serta adik ku (Rafael Sah Ganda) dan seluruh keluarga tercinta yang tak dapat ku sebutkan satu persatu terima kasih telah memberi motivasi dan inspirasi yang tiada henti memberikan dukungan dan doa'nya buat aku.

Kepada para pendidik yang telah mengajar dan mendidik dengan penuh kesabaran. Khususnya pada Bapak Ratri Isharyadi, M.Pd dan Ibu Riska Novia Sari, M.Pd selaku pembimbing yang sudah seperti orang tua sendiri Terimakasih atas bimbingan, ilmu dan nasehat yang bapak dan ibu berikan kepada ega, ibu dan bapak tidak pernah lelah mendengarkan setiap keluhan, pertanyaan dan memberikan solusi untuk ega.

*Terimakasih kepada
Bapak Marfi Ario, M.Pd, Ibu Lusi Eka Afri, M.Si dan Bapak Arcat, M.Pd
Sebagai dosen penguji dan seluruh dosen pendidikan matematika
Universitas Pasir Pengaraian, terimakasih
atas ketulusan ilmu, nasehat, saran dan pelajaran selama ini.*

*Dan kepada guru-guruku di
SD Tanjung Seribu, SMP Negeri 1 Tambusai Utara,
dan SMA Negeri 1 Kisaran. Tanpa didikan, bimbingan,
dan motivasi yang kalian berikan apalah jadinya aku, tak bisa
ku ungkapkan dengan kata-kata. In sha Allah hanya doa yang bisa ku
panjatkan agar kiranya bapak dan ibu selalu diberi kemudahan dalam
menggapai Ridha Allah hingga kelak di yaumul akhir. Semoga Allah
menempatkan kita di Syurga-Nya. Amiin.*

Untuk kamu terimakasih selalu memberikan semangat dan doa ya.

*Teman-teman ku tersayang
Hartik A'afiyati Kartini, Siti Alawiyah, Nur Putri Handayani,
Nurin Rahmawati, dan lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu,
terkhususnya teman satu perjuangan pendidikan matematika tahun 2016,
terimakasih sebanyak banyaknya. Kalian selalu membantu ku dalam hal
apapun, aku tidak akan pernah melupakan kalian semua teman.*

*Hanya sebuah karya kecil dan untaian kata-kata inilah
yang dapat ku persembahkan kepada kalian semua
Terimakasih beribu terimakasih atas segalanya ku ucapkan
Dan maaf beribu maaf atas segala kekhilafan salah dan kekuranganku.*

Skripsi ini kupersembahkan. –by. Iga Syahputri

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL**

IGA SYAHPUTRI

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Pasir Pengaraian
2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKS matematika yang valid pada materi aritmatika sosial. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang terdiri dari tiga tahap pengembangan pendefinisian (*Define*), perancangan (*Design*) dan pengembangan (*Develop*). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar angket validasi. Berdasarkan uji validitas LKS matematika yang telah dilakukan kepada tiga orang validator dengan beberapa revisi dan perbaikan maka didapat skor rata-rata hasil validasi LKS matematika adalah 3,36 dengan kategori “sangat valid”. Karena keterbatasan waktu peneliti, penelitian hanya dilakukan sampai materi harga penjualan, harga pembelian, untung, rugi, dan diskon. Jadi dapat disimpulkan bahwa LKS matematika pada materi aritmatika sosial khususnya sub materi harga penjualan, harga pembelian, untung, rugi, dan diskon sudah sangat valid.

Kata kunci : Pengembangan, LKS Matematika, Aritmatika Sosial

**DEVELOPMENT OF STUDENT WORK SHEET (LKS)
MATHEMATICAL FOR CLASS VII
JUNIOR HIGH SCHOOL IN THE
MATERIAL SOCIAL ARITHMETIC**

IGA SYAHPUTRI

Mathematics Education Study Program
Faculty of Teacher Training and Education
University Pasir Pengaraian
2020

ABSTRACT

This study aims to generate math worksheets on a valid on social arithmetic material. This type of research was development of research (Research and Development), which consists of three stages of development of the definition (Define), the design (Design) and development (Develop). The instrument used in this study was validation questionnaire sheet. Based on test validity worksheets that have been made to three people validator with some revisions and corrections then obtained an average score of validation results LKS was 3.36 categorized as very valid. Because of the limited time of the researcher, this research was only carried out until the sales price, purchase price, profit, loss, and discount. So it can be concluded that the mathematic material especiali the sales price, purchase price, profit, loss, and discount are very valid.

Keywords: Development, Math Worksheets, Social Arithmetic

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACK.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kajian Teori.....	5
1. Pembelajaran Matematika	5
2. Bahan Ajar	6
3. Perangkat Pembelajaran	7
4. Lembar Kerja Siswa	8

5. Materi Pembelajaran.....	12
B. Penelitian yang Relevan	13
C. Kerangka Berfikir	14
BAB 3 METODE PENELITIAN	16
A. Jenis Penelitian	16
B. Model Pengembangan/Rancangan Pengembangan	16
C. Prosedur/Tahap Pengembangan	17
1. Tahap Pendefisian.....	17
2. Tahap Rancangan	18
3. Tahap Pengembangan.....	18
D. Jenis Data	19
E. Teknik Pengumpulan Data.....	19
F. Instrument Pengumpulan Data.....	20
G. Teknik Analisis Data	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Deskripsi Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS)	22
1. Hasil Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>).....	22
2. Hasil Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	26
3. Hasil Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	29
B. Pembahasan	36
C. Keterbatasan Penelitian	38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Aspek Validitas LKS	18
2. Kriteria penilaian LKS.....	21
3. Kompetensi Dasar dan Indikator	23
4. Hasil Validasi Aspek Didaktik	29
5. Hasil Validasi Aspek Isi	30
6. Hasil Validasi Aspek Bahasa.....	31
7. Hasil Validasi Aspek Tampilan.....	31
8. Hasil Validasi Media Secara Keseluruhan.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Langkah-langkah Pengembangan LKS Matematika	19
2. Peta Konsep Aritmatika Sosial	24
3. Sajian Materi Aritmatika Sosial pada LKS.....	25
4. Cover LKS	26
5. Kata Pengantar LKS	27
6. Daftar Isi	27
7. KD,Indikator, dan Petunjuk Belajar	28
8. Judul Materi dan Tujuan Pembelajaran	28
9. Penyajian Materi pada LKS	29
10. Sebelum Revisi Aspek Bahasa	33
11. Sesudah Revisi Aspek Bahasa	33
12. Sebelum Revisi Aspek Bahasa	34
13. Sesudah Revisi Aspek Bahasa	34
14. Sebelum Revisi Aspek Tampilan.....	34
15. Sesudah Revisi Aspek Tampilan	35
16. Background Sebelum Revisi.....	35
17. Background Setelah Revisi	35
18. Tampilan LKS Sebelum Revisi	36
19. Tampilan LKS Sesudah Revisi	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Nama-nama Validator Pengembangan LKS Matematika.....	43
2. Kisi-kisi Lembar Validasi LKS Berdasarkan Kurikulum 2013	44
3. Instrument Penilaian Validasi LKS Kurikulum untuk Pembelajaran Matematika Kelas VII SMP.....	46
4. Pengembangan LKS Matematika SMP Kelas VII Semester II Materi Aritmatika Sosial.....	48
5. Hasil Penilaian Validator	70