

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
TAMBUSAI UTARA PADA MATERI PERBANDINGAN**

SKRIPSI



Oleh:

NUR PUTRI HANDAYANI

NIM. 1630026

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

2020

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Putri Handayani

NIM : 1630026

Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Universits 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 saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai aturan yang berlaku.

Pasir Pengaraian, Juni 2020



menyatakan

Nur Putri Handayani

Nur Putri Handayani
NIM. 1630026

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
TAMBUSAI UTARA PADA MATERI PERBANDINGAN**

Skripsi

Oleh

Nama : Nur Putri Handayani
NIM : 1630026
Program Studi : Pendidikan Matematika

Disetujui,

Pembimbing I

Lusi Eka Afri, M.Si
NIDN.1001048701

Pembimbing II

Annansi, M.Pd
NIDN.1006118602

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Keguruan dan
Ilmu Pendidikan**

Ria Karno, S.Pd., M.Si
NIDN.0017078303
DEKAN FK

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

Lusi Eka Afri, M.Si
NIDN.1001048701

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Siswa Matematika Untuk Kelas VII Sekolah Menengah Pertama Tambusai Utara Pada Materi Perbandingan".

Oleh:

Nur Putri Handayani
NIM.1630026

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Juni 2020, dan dinyatakan lulus.

Dewan Penguji
PEMBIMBING

TANDA TANGAN

TANGGAL

1


Lusi Eka Anji, M.Si
NIDN.1001048701

(13-07-2020)


2


Annisa, M.Pd
NIDN.1006118602

(11-07-2020)

PENGUJI

Ketua


Arcat, M.Pd
NIDN.1011058601


(11-07-2020)

Anggota


Hera Deswita, M.Pd
NIDN.1018128702

(09-07-2020)

Anggota


Riska Novia Sari, M.Pd
NIDN.1030118901

(09-07-2020)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamiin. Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah_Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar. Sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Rasulullah Muhammad Sallallahu 'alaihi wasallam, Nabi yang selalu menjadi suri tauladan bagi kita semua. Skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Siswa Matematika Untuk Kelas VII Sekolah Menengah Pertama Tambusai Utara Pada Materi Perbandingan" adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan motivasi serta bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak, sehingga kendala yang dihadapi dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih 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, selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan sekaligus pembimbing I.
4. Bapak Annajmi, M.Pd, selaku dosen pembimbing II.
5. Bapak Arcat, M.Pd, Ibu Hera Deswita, M.Pd dan Ibu Riska Novia Sari, M.Pd, selaku tim penguji.
6. Bapak Marfi Ario, M.Pd, Bapak Ratri Isharyadi, M.Pd dan Bapak Amri Subchan, S.Pd selaku validator LKS Kurikulum 2013.
7. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Pasir Pengaraian yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama menuntut ilmu di Universitas Pasir Pengaraian.
8. Kedua orang tua Bapak Toni dan Ibu Cucu Maryati, abang dan kakak tercinta Agus Rudiana dan Aris Mardian, Bibik tersayang Euis Ernawati S.Pd, serta

seluruh keluarga besarku yang selalu mendo'akan, memberikan motivasi, dukungan, dan semangat kepadaku.

9. Sahabat-sahabat tersayang: Evi Dwinta Wulandari, S. Pd sahabat sejak SMA, Yai Anggri Saufi, S.Pd sahabat sejak masuk kuliah, Esni Hanifah, S.Ak sahabat sejak KKN, dan Kiki Lisdiyanti, S.Pd Sahabat sejak PPL yang selama ini setia memberikan semangat, dukungan, dan selalu menemani saat suka dan duka. Semoga persahabatan ini akan terus terjalin dengan silahturrahmi yang baik
10. Teman-teman seperjuangan di Pendidikan Matematika angkatan 2016, Jelita, Asrina, Indah, Ega, Vita, Hartik, Diana, Veta, Ayu, Mardiana, Lili, Reza, Nurin, Norma, Alim, Al hutri, terima kasih atas kebersamaan dan kebahagiaan yang terjadi selama ini serta semua bantuan yang telah diberikan.
11. Semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini baik materi maupun non materi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga dengan kebaikan, bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan pahala dari Allah SWT dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Aamiin ya Rabbal'alamiin.

Pasir Pengaraian, Juni 2020



Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan). Tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada tuhanmulah engkau berharap” (Q. S Al-Insyirah:6-8)

“Bila kita takut akan kegagalan, berarti kita telah membatasi kemampuan kita.” (Henry Ford)

“2 musuh terbesar kesuksesan ialah penundaan dan alasan” (Jaya Setia Budi)

”Hiduplah dengan melakukan hal yang kita sukai bukan apa yang orang lain sukai”

“Persiapkan diri hari ini. Bertempur hari esok, kemudian menang dan berhasil di hari lusa” (Susilo Bambang Yudhoyono)

“ketika anda bersyukur, ketakutan hilang dan kelimpahan muncul” (Anthony Robbins)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada ALLAH SWT atas rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kesabaran untukku dalam mengerjakan skripsi ini. Saya persembahkan skripsi ini untuk.

Ibuku Cucu Maryati, Terimakasih ibu telah merawat, menyayangi, mendoakan dan menjadikanku anak yang baik dan anak yang sadar akan pentingnya pendidikan.

Ayahku Toni, terimakasih atas kasih sayangmu, doamu, dukunganmu, kesabaranmu, terimakasih juga telah memberikan yang terbaik untukku, pengorbanan dan tetes keringatmu untukku.

Abangku Agus rudiana, terimakasih atas dukungan, motivasi dan doanya.

Seluruh keluarga besarku tersayang terimakasih telah memotivasi dan memberikan doa

Sahabatku dari SMA Evi Dwinta Wulandary S, Pd telah menjadi sahabat karib selama 6 tahun. Terimakasih atas bantuan, motivasi dan doanya.

Pembimbingku Ibu Lusi Eka Afri, M. Si dan Bapak Annajmi, M. Pd terimakasih atas kesabaran dalam memberikan bantuan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA MATEMATIKA
UNTUK KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
TAMBUSAI UTARA PADA MATERI PERBANDINGAN**

NUR PUTRI HANDAYANI

Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Pasir Pengaraian

2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKS matematika yang valid pada materi perbandingan. 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. Penilaian yang dilakukan terhadap LKS meliputi aspek didaktik, isi, bahasa dan tampilan. Teknik analisis data dilakukan dengan cara menentukan rerata nilai untuk setiap aspek, dan diperoleh nilai rata-rata total aspek. Hasil penelitian ini LKS Matematika pada materi perbandingan valid. 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 adalah 3,16 dengan kategori valid. Jadi dapat disimpulkan bahwa LKS Matematika pada materi perbandingan sudah valid.

Kata kunci : Pengembangan, LKS matematika, perbandingan

**DEVELOPMENT OF STUDENTS MATHEMATICS WORKSHEET
FOR GRADE VII NORTH TAMBUSAI JUNIOR HIGH SCHOOL
IN COMPARATIVE MATERIAL**

NUR PUTRI HANDAYANI

*Mathematics Education Study Programs
Teacher Training Faculties and Education Sciences
Pasir Pengaraian University*

2020

ABSTRACT

This study aims to develop a valid mathematical worksheet on comparison material. This type of Research Development (Research and Development) which consist of three stages development definition (Define), design and development (Develop). This instrument used in this study was a validation questionnaire sheet. The assessment conducted on the worksheet includes didactic aspects, content, language and appearance. Data analysis technique is done by determining the average value for each aspect and obtained the average value of the total aspects. The results of this study mathematical worksheet on valid comparison material. Based on the validity test Mathematics worksheet that have been done to three validators with some revisions and improvements, the average score obtained by students worksheet is 3.16 with a valid category. So it can be concluded that the mathematics student worksheet on te comparison material is valid.

Keywords :development, mathematics worksheet, comparison

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Batasan Masalah.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kajian Teori.....	7
1. Bahan Ajar	7
2. Perangkat pembelajaran.....	8
3. Lembar Kerja Siswa.....	9
4. Kurikulum 2013	12
5. Materi Pembelajaran.....	13
B. Penelitian Relevan.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Model Pengembangan.....	16
C. Tahapan Penelitian	17
D. Jenis Data.....	20

E. Subjek Penelitian.....	20
F. Teknik Pengumpulan Data.....	20
G. Instrumen Penumpulan Data.....	20
H. Teknik Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Hasil Penelitian	22
4.2. Pembahasan.....	36
4.3. Keterbatasan Penelitian.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 LKS Siswa.....	3
Gambar 2 Langkah-langkah Pengembangan LKS Matematika	18
Gambar 3 Peta Konsep Perbandingan.....	23
Gambar 4 Sajian Materi Perbandingan pada LKS	25
Gambar 5 Cover LKS	26
Gambar 6 Kata Pengantar LKS.....	27
Gambar 7 Daftar Isi LKS	27
Gambar 8 KD, dan Indikator.....	28
Gambar 9 petunjuk Belajar LKS	28
Gambar 10 Judul Materi dan Tujuan Pembelajaran.....	29
Gambar 11 Penyajian Materi Pada LKS	30
Gambar 12 Aspek Bahasa Sebelum Revisi	35
Gambar 13 Aspek Bahasa Setelah Revisi	35
Gambar 14 Ukuran Tulisan Lembar Kerja Siswa Sebelum Revisi	36
Gambar 15 Ukuran Tulisan Lembar Kerja Siswa Setelah Revisi	36
Gambar 16 Gambar Penunjang Materi Sebelum Revisi	36
Gambar 17 Gambar Penunjang Materi Setelah Revisi.....	37
Gambar 18 Spasi Tulisan Sebelum Revisi	37
Gambar 19 Spasi Tulisan Setelah Revisi	38

Gambar 20 Ukuran Huruf Sebelum Revisi	39
Gambar 20 Ukuran Huruf Setelah Revisi	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Aspek Validitas LKS	17
Tabel 2 Kompetensi Dasar dan Indikator	22
Tabel 3 Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa Aspek Didaktif	31
Tabel 4 Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa Aspek Isi.....	32
Tabel 5 Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa Aspek Bahasa	33
Tabel 6 Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa Aspek Tampilan	33
Tabel 7 Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa Keseluruhan Aspek.....	34
Tabel 9 Hasil Revisi pada Aspek Isi	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Validator LKS	47
2. Kisi-kisi Lembar Validasi LKS.....	48
3. Lembar Kerja Siswa	52
4. Hasil Validasi Oleh Validator	79
5. Perangkat pembelajaran.....	88