

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI SISTEM
PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL KELAS VIII SMP
MUHAMMADIYAH RAMBAH HILIR**

SKRIPSI



OLEH:

PRABOWO
NIM. 1930012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2023**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI SISTEM
PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL KELAS VIII SMP
MUHAMMADIYAH RAMBAH HILIR**

SKRIPSI



OLEH:

PRABOWO
NIM. 1930012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2023**

LEMBAR PENGESAHAN DEKAN

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Pasir Pengaraian

menyatakan bahwa

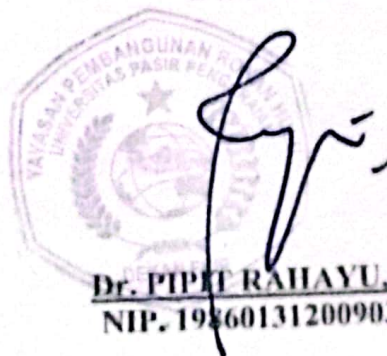
PRABOWO
NIM. 1930012

Telah menyelesaikan ujian akhir untuk Pendidikan Strata 1 (S1)

Pada Program Studi Pendidikan Matematika

Pada tanggal 05 juli 2023

Dekan FKIP



Dr. PIPIIT RAHAYU, M.Pd
NIP. 196601312009032002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR
DUA VARIABEL KELAS VIII SMP MUHAMMADIYAH RAMBAH HILIR**

Skripsi

Disusun oleh:

NAMA : PRABOWO
NIM : 1930012
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Disetujui oleh:

Pembimbing I



LUSI EKA AFRI, M.Si
NIDN. 1001048701

Pembimbing II



ANNA MI, M.Pd.
NIDN. 1006118602

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



ARCAT, M.Pd
NIDN. 1011058601

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Dengan ini menyatakan bahwa

PRABOWO
1930012

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dari Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UPP pada tanggal 05 Juli 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

1. **ARCAT, M.Pd**
NIDN. 1011058601
Ketua
2. **Dr. NURRAHMAWATI, M.Pd**
NIDN. 1013078901
Sekretaris
3. **LUSIEKA AFRI, M.Si**
NIDN. 1001048701
Anggota
4. **ANNAJMI, M.Pd**
NIDN. 1006118602
Anggota

Tanda Tangan



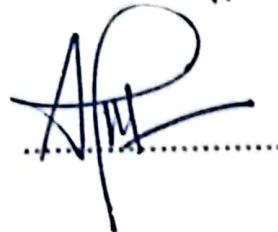
.....



.....



.....



.....

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prabowo

NIM : 1930012

Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi yang penulis buat dengan judul **“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas Viii Smp Muhammadiyah Rambah Hilir”** tidak terdapat karya yang telah 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, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai aturan yang berlaku.

Pasir Pengaraian, Juli 2023
Yang menyatakan,



PRABOWO
NIM. 1930012

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas izin dan limpahan rahmat serta kasih sayang-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII SMP Muhammadiyah Rambah Hilir”. Walaupun dalam penyusunan skripsi ini mengalami banyak kendala. Skripsi merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.

Dalam penyusunan proposal penelitian ini banyak pihak-pihak yang terlibat memberikan bantuan, motivasi, dukungan, bimbingan dan do’a. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Ibu Dr. Pipit Rahayu, M.Pd selaku Dekan FKIP Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Arcat, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika sekaligus dosen penguji dan tim validator.
4. Ibu Lusi Eka Afri, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, masukan serta memotivasi kepada penulis.
5. Bapak Annajmi, M.Pd selaku Penasihat Akademik dan sekaligus dosen pembimbing II yang meluangkan waktu dan memberikan masukan serta memotivasi penulis.
6. Ibu Dr. Nurrahmawati, M.Pd selaku dosen penguji dan tim validator LKPD yang telah banyak memberikan masukan dan saran.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Pasir Pengaraian yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan pengalaman.
8. Ibu Eva Novita Nurhasanah, S.Pd Guru matematika di SMP Muhammadiyah Rambah Hilir sekaligus tim validator LKPD.

9. Ibu Ns. Rima Lestari, S.Kep selaku Kepala SMP Muhammadiyah Rambah Hilir.
10. Kepada kedua orang tua tercinta Bapak Parto dan Ibu Nurmailis, Abangku Yudi dan Adikku Dea Puji Lestari yang selalu memberikan do'a, motivasi dan bimbingan yang tiada hentinya kepada penulis.
11. Teruntuk pemilik NIM.2230009 yang telah merelakan waktu untuk menemani penulis pada hari-hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Terimakasih telah menjadi rumah yang tidak hanya berupa tanah dan bangunan. Tetap kebersamai dan tidak tunduk pada apa-apa. Tabah sampai akhir.
12. Teman-teman seperjuangan matematika angkatan 2019 terimakasih atas kebersamaannya selama ini serta bantuan yang telah diberikan.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga dengan kebaikan, bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan pahala dari Allah SWT, dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua orang. Aamiin....

Pasir Pengaraian, Juli 2023
Penulis,

Prabowo
NIM. 1930012

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"If you can dream it, you can do it"

Ketika tertidur jangan takut untuk bermimpi, ketika terbangun jangan takut untuk melangkah mengejanya. Semangat.

"Only you can change your life. Nobody else can do it for you"

Orang lain nggak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tau hanya bagian *success stories*-nya saja. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun nggak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, SEMANGAT.

"Now i, finally my wings, I let go to everything, Decided to follow my heart. I don't care what the say! My life is not a game! Never gon run away! So don't wake me up! Finally able to breathe".

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahhirabbil'alamin segala puji bagi Allah SWT, atas rahmat dan juga kesempatan akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Segala syukur saya ucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena telah menghadirkan orang-orang berarti di sekeliling saya, yang selalu memberi semangat dan doa.

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk:

“Ayahanda Parto dan Ibunda Nurmailis Tersayang dan Tercinta”

Apa yang saya dapatkan hari ini belum mampu membayar semua kebaikan, keringat, dan juga air mata yang sering bercucuran keluar demi kebahagiaan saya. Terimakasih atas dukungannya selama ini, baik dalam bentuk materi maupun moril. Karya ini saya persembahkan untuk kalian, sebagai wujud terimakasih atas pengorbanan dan jerih payah yang selama ini diberikan sehingga saya dapat menggapai cita-cita. Saya Menyayangi kalian selamanya.

“Dosen Pembimbing”

Kepada Ibu Lusi Eka Afri, M.Si dan Bapak Annajmi, M.Pd.

Terimakasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan kepada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.

Hormat saya kepada Bapak dan Ibu sekalian.

“Teman-Teman di Kampus Tercinta”

Tanpa kalian mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika saya banyak melakukan kesalahan dan terimakasih untuk support yang luar biasa, sampai saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI SISTEM
PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL KELAS VIII SMP
MUHAMMADIYAH RAMBAH HILIR**

PRABOWO

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD Matematika berbasis Inkuiri Terbimbing yang valid pada materi sistem persamaan linear dua variabel. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang terdiri dari empat tahap pengembangan pendefinisian (*Define*), perancangan (*Design*), pengembangan (*Develop*) dan penyebaran (*Disseminate*). Namun pada Penelitian ini terbatas hanya sampai pada tahapan pengembangan (*Develop*). Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas VIII SMP Muhammadiyah Rambah Hilir pada semester genap tahun pelajaran 2022/2023. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar angket validasi. Hasil penelitian ini adalah LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing. Berdasarkan uji validitas LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing yang telah dilakukan kepada tiga orang validator dengan beberapa revisi dan perbaikan maka didapatkan skor rata-rata hasil validasi LKPD berbasis inkuiri terbimbing adalah 3,55 dengan kategori sangat valid. Jadi dapat disimpulkan bahwa LKPD berbasis inkuiri terbimbing sudah sangat valid.

Kata kunci: Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik, Inkuiri Terbimbing, Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.

**DEVELOPMENT OF STUDENT WORK SHEET BASED ON GUIDED
INQUIRY ON THE MATERIAL SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF
TWO VARIABLES FOR CLASS VIII OF SMP MUHAMMADIYAH
RAMBAH HILIR**

PRABOWO

*Mathematics Education Study Program
Faculty of Teacher Troaining and Education
Pasir Pengaraian University*

ABSTRACT

This study aims to produce valid Guided Inquiry-based Mathematical Worksheets on two-variable linear equation system material. The type of research used was Research and Development which consists of four stages of defining, designing, developing and disseminating. However, this research is limited only to the development stage.. The subjects of this study were class VIII students of SMP Muhammadiyah Rambah Hilir in the even semester of the 2022/2023 academic year. The instrument used in this research was a validation questionnaire sheet. The results of this study are LKPD based on Guided Inquiry. Based on the validity test of the Guided Inquiry-based LKPD that has been carried out on three validators with several revisions and improvements, the average score of the results of the guided inquiry-based LKPD validation results was 3.55 with a very valid category. So this can be concluded that the guided inquiry-based LKPD is very valid.

Keywords: *Development Student Work Sheet, Guided Inquiry, System of Two Variable Linear Equations.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Kajian Teori	9
1. Pembelajaran Matematika.....	9
2. Perangkat Pembelajaran.....	10
a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	10
b. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	11
3. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	12
4. Validitas	17
B. Penelitian Relevan.....	18
C. Kerangka Berpikir.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Jadwal Penelitian.....	22

C. Model Pengembangan.....	22
D. Prosedur Penelitian	23
E. Jenis Data	28
F. Teknik Pengumpulan Data.....	28
G. Instrumen Pengumpulan Data	28
H. Teknik Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
1. Hasil Tahap Pendefenisian (<i>Define</i>).....	31
2. Hasil Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	36
3. Hasil Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>).....	45
4. Pembahasan.....	51
B. Batasan Masalah.....	53
BAB V PENUTUP	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tampilan LKPD	3
Gambar 2. Kerangka Berpikir	21
Gambar 3. Langkah- langkah Pengembangan LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing	26
Gambar 4. Peta Konsep SPLDV	33
Gambar 5. Cover LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing	37
Gambar 6. Kata Pengantar LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing	38
Gambar 7. Daftar Isi LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	38
Gambar 8. Model pembelajaran LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	39
Gambar 9. Judul Bab, KD, dan IPK LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	39
Gambar 10. Petunjuk Belajar LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing	40
Gambar 11. Judul Materi LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	40
Gambar 12. Tahap Merumuskan/Mencermati Masalah.....	41
Gambar 13. Tahap Merumuskan Hipotesis.....	41
Gambar 14. Tahap Mengumpulkan Data	42
Gambar 15. Kolom Mengumpulkan Data.....	42
Gambar 16. Tahap Analisis Data	43
Gambar 17. Tahap Menyimpulkan	43
Gambar 18. Latihan.....	44
Gambar 19. Daftar Pustaka pada LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	44
Gambar 20. Sebelum Revisi.....	45
Gambar 21. Sesudah Revisi	45
Gambar 22. Sebelum Revisi.....	46
Gambar 23. Sesudah Revisi	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Penelitian	22
Tabel 2. Aspek Validasi LKPD.....	25
Tabel 3. Interpretasi Data Validitas	29
Tabel 4. Standar Kompetensi dan Indikator Pencapaian Kompetensi Matematika Kelas VIII SMP Semester II Setelah Dianalisis	32
Tabel 5. Hasil Validasi Aspek Didaktik LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing....	47
Tabel 6. Hasil Validasi Aspek Isi LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	48
Tabel 7. Hasil Validasi Aspek Bahasa LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing	49
Tabel 8. Hasil Validasi Aspek Bahasa LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing	50
Tabel 9. Hasil Validasi LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing Secara Keseluruhan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Pembelajaran.....	58
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	71
Lampiran 3. LKPD materi SPLDV berbasis Inkuiri Terbimbing.....	76
Lampiran 4. Validator LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing.....	125
Lampiran 5. Perhitungan Hasil Validasi LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing...	126
Lampiran 6. Format Lembar Validasi LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing.....	128
Lampiran 7. Hasil Validasi oleh Validator 1	131
Lampiran 8. Hasil Validasi oleh Validator 2	134
Lampiran 9. Hasil Validasi oleh Validator 3	136