

**SKRIPSI**  
**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**  
**BERBASIS EKSPERIMEN IPA PADA MATERI**  
**ORGAN GERAK HEWAN DI KELAS V**  
**SD.NEGERI NO 114340**  
**PEKAN TOLAN**

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Labuhanbatu



**PINGKI HANJRALIA**  
**NPM : 1904100015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS LABUHAN BATU**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KEJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS  
EKSPERIMEN IPA PADA MATERI ORGAN GERAK HEWAN KELAS V SD  
NEGERI 114340 PEKAN TOLAN TAHUN PEMBELAJARAN 2022/2023**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : PINGKI HANJRALIA

NPM : 1904100015

Program Studi : Pendidikan Pancasila Kewarganegaraan

Telah disetujui oleh


Tim Penguji skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)  
Labuhanbatu di Rantauprapat pada tanggal Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi  
Syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**SUSUNAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Pembimbing : Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd  
NIDN : 0128118603

Penguji I : Ika Chastanti, S.Si., M.Pd  
NIDN : 0120108601

Penguji II : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd  
NIDN : 0125118804

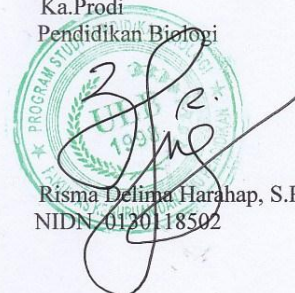


Dekan  
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd., M.Pd  
NIDN: 0120108601

Rantauprapat, 2023  
Ka.Prodi  
Pendidikan Biologi



Risma Delima Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN: 0120118502

SURAT PERNYATAAN

Nama : PINGKI HANJRALIA  
NPM : 1904100015  
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN LEMBAR KEJA PESERTA  
DIDIK (LKPD) BERBASIS EKSPERIMEN IPA  
PADA MATERI ORGAN GERAK HEWAN KELAS  
V SD NEGERI 114340 PEKAN TOLAN TAHUN  
PEMBELAJARAN 2022/2023

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarja pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Rujukan dalam Skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar dan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Apabila kemudian hari bahwa pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menanggung resiko dan siap diperkarakan sesuai dengan aturan berlaku. Demikian surat pernyataan ini buat dengan sesungguhnya.

Rantauprapat, Juni 2023

Yang Menyatakan



PINGKI HANJRALIA

## **KATA PENGANTAR**

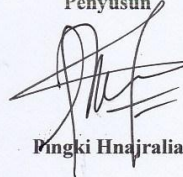
Assalamu'alaikum Wr. Wb. Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk, rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami mampu menyelesaikan laporan ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW, para keluarga-Nya, serta sahabat-Nya dan kepada kita selaku umat-Nya.

Kami menyadari bahwa dengan terselesaikannya makalah ini tidak lepas dari kesempurnaan dan kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami butuhkan untuk menyempurnakan laporan ini dari segala kekurangannya. Harapan kami semoga makalah ini bisa memiliki banyak manfaat untuk para pembacanya. Kami ucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

**Rantauprapat, Senin 16 Januari 2023**

**Penyusun**



**Dingski Hnajralia**

## **Abstrak**

Bahan ajar sebagai sumber informasi yang berfungsi untuk keperluan pembelajaran atau penyampaian informasi agar mempermudah pendidik dan peserta didik dalam proses pembelajaran . Penelitian ini bertujuan untuk menciptakan media ajar yaitu LKPD dan mengetahui kelayakan dan kevalidan respon pendidik dan peserta didik terhadap LKPD dengan metode R&D materi organ gerak hewan. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dan jenis model Borg and Gell. Hasil penelitian menunjukkan penilaian ahli materi sebesar 77% dengan kriteria validasi layak, ahli bahasa sebesar 90% dengan kriteria validasi sangat layak, dan ahli media sebesar 88% dengan kriteria validasi layak. Respon peserta didik terhadap uji coba kelompok kecil sebesar 76% sedangkan uji coba kelompok besar adalah sebesar 83% dan respon pendidik sebesar 92% dengan kriteria sangat layak. Sehingga pengembangan LKPD berbasis eksperimen layak dan sangat menarik digunakan sebagai bahan ajar pembelajaran IPA.

**Kata Kunci:**LKPD, Bahan Ajar, Organ Gerak Hewan

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	
ABSTRAK .....	
KATA PENGANTAR .....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR .....	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN TEORITIS .....	7
2.1 Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	7
2.2. Fungsi Lembar Kerja Didik (LKPD).....	11
2.3 Tujuan Penyusunan LKPD .....	12
2.4. Kegunaan LKPK .....	12
2.5. Unsur-unsur LKPD.....	13
2.6. Jenis-Jenis LKPD .....	16
2.7. Langkah-langkah Membuat LKPD .....	17
2.8. Pembelajaran IPA SD.....	19
2.9. Materi Organ Gerak Pada Hewan di Kelas V SD .....	21
2.10. Kerangka Berfikir.....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	27
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Subjek Penelitian .....	27
3.3 Jenis Penelitian .....	27
3.4 Desain Penelitian.....	28
3.5 Prosedur Penelitian .....	29
3.6 Instrumen Penelitian.....	35
3.7 Uji Coba Penelitian.....	37
3.8 Analisis Data .....	38
3.9 Uji Coba Penelitian.....	42
3.10. Analisis Data .....	43
3.11. Jenis Data .....	44
3.12. Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.13. Instrumen Penelitian .....	45
3.14. Teknik Analisis Data .....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. Hasil Penelitian.....	48
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	65

5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Ahli Materi .....	35
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Ahli Media.....	26
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Ahli Bahasa .....	36
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon Pendidik .....	36
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik.....	37
Tabel 3.6. Skor Penilaian Angket Analisis Hasil Validasi Media.....	38
Tabel 3.7. Kriteria Kelayakan Media .....	39
Tabel 3.8. Skor Penilaian Angket Analisis Hasil Validasi Materi .....	39
Tabel 3.9. Kriteria Kelayakan Materi.....	40
Tabel 3.10. Skor Penilaian Angket Analisis Hasil Validasi Bahasa .....	40
Tabel 3.11. Kriteria Kelayakan Bahasa.....	41
Tabel 3.12. Penskoran Angket Respon Pendidik dan Peserta Didik.....	41
Tabel 3.13. Kriteria Kelayakan Respon Pendidik dan Peserta Didik.....	42
Tabel 4.1. Nilai Validasi Ahli Materi.....	50
Tabel 4.2. Nilai Validasi Ahli Bahasa.....	51
Tabel 4.3. Nilai Validasi Ahli Media .....	51
Tabel 4.4. Nilai Validasi Ahli Praktisi .....	51



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hewan Avertebrata dan Vertebrata .....	21
Gambar 2. Organ Gerak Hewan Avertebrata/Intebrata .....	22
Gambar 3 Organ Gerak Hewan Ikan (Vertebrata).....	23
Gambar 4 Organ gerak Hewan Amfibi .....	23
Gambar 5 Organ Gerak Hewan Reptile.....	24
Gambar 6 Organ gerak Hewan Aves.....	24
Gambar 7 Organ Gerak Hewan Mamalia .....	25
Gambar 8 Kerangka Berfikir Pengembangan LKPD Berbasis Eksperimen IPA Kelas V SD .....	26
Gambar 4.1. Tampilan Cover bagian depan .....	49
Gambar 4.2. Tampilan Cover Bagian Belakang.....	49
Gambar 4.3. Diagram Tabulasi Ahli Bahasa Materi dan Ahli Media.....	52
Gambar 4.4. Grafik Perbandingan Uji Skala kecil Dan Uji Skala Besar .....	55
Gambar 4.5. Revisi pada tabel Pemanasan.....	56
Gambar 4.6. Revisi pada tabel eksperimen pada LKPD .....	57
Gambar 4.7. Revisi pada tabel eksperimen pada LKPD .....	57
Gambar 4.9. Revisi pada Materi LKPD .....	57
Gambar 4.10. Revisi pada evaluasi LKPD.....	58
Gambar 4.11. Revisi evaluasi LKPD .....	58
Gambar 4.12. Revisi pada tabel realaksasi LKPD .....	59
Gambar 4.13. Revisi pada tabel realksasi LKPD .....	59

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Angket Penilaian Pengembangan LKPD Berbasis Eksperimen Pada Materi Organ Gerak Hewan Kelas V SD .....	70
Lampiran 2	Angket Penilaian Ahli Media Pengembangan LKPD Berbasis Eksperimen Pada Materi Organ Gerak Hewan Kelas V SD.....	73
Lampiran 3	Angket Penilaian Ahli Bahasa Pengembangan LKPD Berbasis Eksperimen Pada Materi Organ Gerak Hewan Kela V SD.....	76
Lampiran 4	Angket Penilaian Pendidik Pengembangan LKPD Eksperimen Pada Materi Organ Gerak Hewan Kelas V SD.....	80
Lampiran 5	Angket Peserta Didik Pengembangan Eksperimen Pada Materi Organ Gerak Hewan Kelas V SD.....	83