

**PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS *DISCOVERY LEARNING*  
PADA MATERI EKOSISTEM DI KELAS X  
SMA NEGERI 1 PANAI HILIR**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Labuhanbatu



**CHANIA NURHASANAH NST**

**1904300037**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LABUHANBATU**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

NAMA : CHANIA NURHASANAH NST  
NPM : 1904300037  
PROGRAM STUDI : S1 PENDIDIKAN BIOLOGI  
JUDUL : PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS DISCOVERY  
LEARNING PADA MATERI EKOSISTEM KELAS X  
SMA NEGERI 1 PANAI HILIR

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 18 Juli 2023

TIM PENGUJI

**Dosen Pembimbing**

Nama : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd  
NIDN : 0115078705

**Penguji I**

Nama : Ika Chastanti, S.Si., M.Pd  
NIDN : 0120108601

**Penguji II**

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

**Tanda Tangan**



Rantauprapat, 2023

Dekan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd  
NIDN. 0109048702

Risma Delina Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0130118502

**LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI**

NAMA : CHANIA NURHASANAH NST  
NPM : 1904300037  
PROGRAM STUDI : S-I PENDIDIKAN BIOLOGI  
JUDUL SKRIPSI : PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS DISCOVERY LEARNING  
PADA MATERI EKOSISTEM DI KELAS X SMA NEGERI 1  
PANAI HILIR

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, September 2023

Yang Membuat Pernyataan



**CHANIA NURHASANAH NST**  
**NPM. 1904300037**

## **ABSTRAK**

LKPD merupakan sarana terbaik untuk mengembangkan keterampilan anak karena pembelajaran dengan menggunakan LKPD dapat memberikan kesempatan pada peserta didik untuk memahami atau mengerjakan soal yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengembangan dan respon siswa terhadap penggunaan LKPD Berbasis Discovery Learning, serta bertujuan untuk menghasilkan sebuah produk yaitu LKPD Discovery Learning Pada Materi Ekosistem. Bentuk penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah penelitian pengembangan (research & development). Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (Research and Development). Produk dari penelitian pengembangan ini berupa sebuah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD). Hasil dari pengembangan media pembelajaran, yaitu berupa Bahan. Untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan oleh peneliti, maka peneliti melakukan sebuah penelitian tentang pengembangan LKPD dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yaitu Analysis(Pendefenisian), Design (Perancangan), Develop (Pengembangan), Implementation (Implementasi), Evaluation (Evaluasi). peneliti menyimpulkan bahwa Bahan ajar yang dikembangkan berupa sebuah LKPD Berbasis Inquiry Training Tema Panas dan perpindahannya Kelas V SD. Dari hasil validasi yang dilakukan pada beberapa validator ahli, didapatkan penilaian bahwa LKPD yang dikembangkan “Sangat Valid/ Layak” untuk digunakan pada proses pembelajaran. Persentase yang didapatkan dari hasil validasi yang dilakukan oleh validator ahli telaah LKPD, didapatkan skor sebesar 95% Valid/Layak.

**Kata Kunci : LKPD, Discovery Learning, Ekosistem**

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur hanya milik Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penyusun diberikan izin dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* PADA MATERI EKOSISTEM DI KELAS X SMA NEGERI 1 PANAI HILIR Tahun Pembelajaran 2022/2023”**.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mencurahkan segenap pikiran, memberikan dorongan, bantuan baik material maupun spritual. Dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

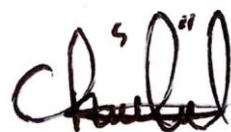
1. Ayahanda Syahminan Nasution dan Ibunda Afnizar yang menyayangi , mendidik, dan memberikan yang terbaik bagi penulis dari lahir hingga saat ini.
2. Bapak Dr. Halomoan Nasution, S.H selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Ade Parlaungan Nasution,SE,M.Si,Ph.D, selaku Rektor Universitas Labuhan Batu.
4. Ibuk Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd, M.Pd selaku Dekan FKIP Universitas Labuhan Batu.
5. Ibu Risma Delima Harahap, M.Pd, selaku Ketua program Studi pendidikan biologi.

6. Ibuk Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd, selaku dosen pembimbing
7. Ibuk Ika Chastanti, S.si., M.Pd, selaku dosen penguji 1
8. Ibuk Novi Fitri Andika Sari, Pd., M.Pd, selaku dosen penguji 2
9. Seluruh dosen khususnya dosen program studi pendidikan Biologi, Bapak Mursium,
10. Bapak Khairul, Bapak Yakub, bapak Hasmi, Ibu Yusmidar, Ibu Hj.Nurainun, yang selama ini mendidik saya selama perkuliahan.
11. Seluruh Staf pegawai Universitas labuhan Batu yang telah membantu penulis sejak awal perkuliahan sampai akhir penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya, semoga Allah SWT membalas amal dan jasa mereka diterima Allah SWT dan dibalasnya dengan pahala yang berlipat ganda serta mendapat ridho Allah SWT, Amin. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan pada diri penulis sendiri pada khususnya. Amin.

Labuhanbatu, Juli 2023

Penulis,



**CHANI A NURHASANAH NST**  
**1904300037**

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Media.....	9
2.1.2 Manfaat dan Fungsi Media Pembelajaran .....	10
2.1.3 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	12
2.1.3.1 Jenis-Jenis Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	13
2.1.3.2 Manfaat Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	13
2.1.4 Discovery Learning .....	14
2.1.4.1 Langkah – Langkah <i>Discovery learning</i> .....	15
2.1.4.2 Kelebihan dan kekurangan <i>Discovery learning</i> .....	16
2.1.5 Materi Ekosistem.....	16
2.1.6 Penelitian Relavan .....	19

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Desain Penelitian .....	23
3.2 Tempat , Waktu Dan Obejek Penelitian .....	24
3.3 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	24
3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.4.1 Intstrumen Pengumpulan data .....	26
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.5 Teknik Analisis Data .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	30
4.1.1 Validasi Respon Guru .....	30
4.1.2 Validasi Ahli Media.....	31
4.1.3Validasi Ahli Materi .....	33
4.2 Pembahasan .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.2 Aplikasi Edit.....	35
Gambar 4.2.1 Proses Desain Canva .....	35

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.4.1.1 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Ahli Materi.....	26
Tabel. 3.4.1.2Kisi-kisi Instrument Ahli LKPD .....	27
Tabel. 3.4.1.3Kisi-kisi Instrument Respon Guru .....	27
Tabel. 4.1.2 Hasil Validasi.....	31
Tabel 4.1.3 Validasi Telaah Ahli Materi.....	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Validasi Ahli Materi.....	42
Lampiran 2 Lembar Validasi Ahli Media .....	44
Lampiran 3 Lembar Validasi Respon Guru .....	46
Lampiran 4 Hasil LKPD .....	48
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	53