

**PENGEMBANGAN ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(E-LKPD) PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS MODEL  
*DISCOVERY LEARNING* PADA SISWA KELAS IV SD**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**AFIFAH NUR CANDRADEWI**

**NIM. 2002101087**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

**2024**

**PENGEMBANGAN ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(E-LKPD) PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS MODEL  
*DISCOVERY LEARNING* PADA SISWA KELAS IV SD**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata- 1 Pendidikan Guru  
Sekolah Dasar

**OLEH :**

**AFIFAH NUR CANDRADEWI**

**NIM.2002101087**

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

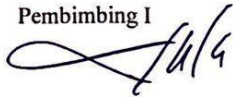
**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING**

Skripsi oleh Affah Nur Candradewi telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 10 juli 2024

Pembimbing I



Pinkan Amita Tri Prasasti., M.Pd.

NIDN. 0719069001

Madiun, 10 juli 2024

Pembimbing II



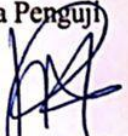
Dr. Ivayuni Listiani., M.Pd.

NIDN. 0712069001


**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN**

Skripsi oleh Afifah Nur Candradewi dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu tanggal 10 Juli 2024.

Panitia Penguji

  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd  
NIDN. 0701018803

Ketua

  
Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0720108902


Sekretaris

  
Pinkan Amita Tri Prasasti, M.Pd  
NIDN. 0719069001

Anggota

  
Dr. Ivayuni Listiani, M.Pd  
NIDN. 0712069001

Anggota

  
Dr. Nur Samsiyah, M.Pd  
NIDN. 0710088304

Anggota

Mengetahui,  
Dekan FKIP,  
UNIBMA  
  
Saiful Gembong, M.Pd.  
NIDN. 0022096503

Mengesahkan,  
Kaprodik Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.  
NIDN. 0701018803

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Afifah Nur Candradewi  
NIM : 2002101087  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 10 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Afifah Nur Candradewi

NIM. 2002101087

## **MOTTO**

*“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan.*

*Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan,  
berharaplah”*

*(QS. Al Insyirah: 68)*

*“Rasa sakit dimasalalu mengajarkan arti untuk mengikhhlaskan dan melaju untuk  
masa depan”*

*(Penulis)*

**SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA:**

*Kedua orang tua, saudara dan keluarga besar saya*

*Sahabat saya*

*Keluarga Besar Kelas C PGSD Angkatan 2020*

*Keluarga Putra Putri Pendidikan JATIM 2024*

*Almamaterku tercinta, Universitas PGRI Madiun*

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum Wr Wb*

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat, Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (e-LKPD) Pembelajaran Matematika Berbasis Model Discovery Learning Pada Siswa Kelas IV SD”. Penulis mengakui bahwa skripsi ini tidak semata-mata usaha pribadi, melainkan ada beberapa pihak yang ikut membantu, Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Bapak Dr. Sardulo Gembong, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd selaku Kepala Kaprodi Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Maadiun.
4. Pinkan Amita Tri Prasasti, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan saran kepada penulis selama proses penyusunan proposal hingga laporan skripsi.
5. Dr. Ivayuni Listiani, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, kritik dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi yang baik dan benar dari awal sampai akhir.

6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang senantiasa memberikan ilmunya selama penulis menempuh Pendidikan di Universitas PGRI Madiun.
7. Kedua orang tua, saudara, dan keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan doa dan dukungan secara moril maupun materil kepada penulis.
8. Rekan-rekan kelas C PGSD Angkatan 2020 yang telah menemani dan memberikan banyak pengalaman yang berharga selama 4 tahun terakhir.
9. Kepada sahabat saya, Poppy Diah Lestari, Faradiba Aprilia Fatimatusyah dan Silvia Ayu Pratiwi yang telah memberikan semangat dan motivasi selama penyusunan skripsi,
10. Kepada keluarga Putra Putri Pendidikan Jatim 2024 yang telah memberikan dukungan semangat, motivasi serta inspirasi selama menjalani karantina.
11. Kepada diri sendiri, terimakasih sudah mau bertahan hingga saat ini dengan mampu melewati perjalanan yang tidak semua orang bisa melewatinya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bisa membangun demi kelengkapan skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih dan berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam dunia Pendidikan.

*Wassalamu'alaikum Wr Wb*

Madiun, 10 Juli 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	i
MOTTO.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Spesifikasi Produk.....	9
F. Pentingnya Pengembangan.....	10
G. Definisi Istilah.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	13
A. Kajian Teori.....	13
B. Kajian Pustaka yang Relevan.....	21
C. Kerangka Berpikir.....	22
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29

C. Sumber Data.....	30
D. Populasi Dan Sampel .....	31
E. Teknik Pengumpulan Data .....	31
F. Prosedur Penelitian Pengembangan .....	38
BAB IV ANALISIS HASIL PENGEMBANGAN .....	60
A. Hasil Penelitian .....	60
BAB V PEMBAHASAN .....	61
BAB VI PENUTUP .....	92
A. Kesimpulan .....	92
B. Keterbatasan Produk .....	93
C. Implikasi Hasil Penelitian .....	93
D. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir .....	25
Gambar 3.1 Bagan pengembangan model ADDIE .....	28
Gambar 4.1 Samul pada e-LKPD <i>flipbook</i> .....	64
Gambar 4.2 Bangun datar segi banyak.....	64
Gambar 4.3 <i>QR-code</i> LKPD soal evaluasi .....	65
Gambar 4.4 <i>Print out</i> LKPD soal evaluasi.....	65
Gambar 4.5 Latihan soal evaluasi berupa pilihan ganda .....	66
Gambar 4.6 Sebelum direvisi .....	72
Gambar 4.7 Sesudah direvisi .....	72
Gambar 4.8 Sebelum direvisi .....	72
Gambar 4.9 Sesudah direvisi.....	72
Gambar 4.10 Sebelum direvisi .....	73
Gambar 4.11 Sesudah direvisi .....	73
Gambar 4.1 Samul pada e-LKPD <i>flipbook</i> .....	64
Gambar 4.2 Bangun datar segi banyak.....	64
Gambar 4.3 <i>QR-code</i> LKPD soal evaluasi .....	65
Gambar 4.4 <i>Print out</i> LKPD soal evaluasi.....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah penulisan LKPD dan Struktur LKPD .....	14
Tabel 2.2 Sintak menurut para ahli .....	20
Tabel 3.1 Waktu Penelitian .....	29
Tabel 3.2 Skala Likert .....	31
Tabel 3.3 Presentase kelayakan produk .....	32
Tabel 4.1 Presentase ahli media .....	67
Tabel 4.2 Presentase ahli materi.....	69
Tabel 4.3 Presentase ahli bahasa .....	71
Tabel 4.4 Presentase gabungan ketiga ahli.....	72
Tabel 4.5 Hasil kusioner uji coba perorangan.....	74
Tabel 4.6 Hasil kusioner uji kelompok kecil.....	75
Tabel 4.7 Hasil kusioner uji coba lapangan .....	76
Tabel 4.8 Angket siswa .....	79
Tabel 4.9 Angket guru.....	80
Tabel 4.10 Angket dari para ahli.....	89
Tabel 4.11 Angket siswa .....	90
Tabel 4.10 Angket guru.....	92

## DAFTAR LAMIRAN

Lampiran 1. Surat pengajuan judul .....	102
Lampiran 2. Surat izin penelitian .....	103
Lampiran 3. Surat balasan izin penelitian .....	104
Lampiran 4. Hasil observasi .....	105
Lampiran 5. Hasil wawancara .....	106
Lampiran 6. Hasil validasi ahli.....	107
Lampiran 7. Lembar kerja peserta didik.....	116
Lampiran 8. Hasil angket respon.....	123
Lampiran 9. Hasil keseluruhan angket respon siswa.....	130
Lampiran 10. Dokumentasi kegiatan.....	131
Lampiran 11. Validasi pustaka .....	134
Lampiran 12. Berita acara bimbingan dan validasi sumber Pustaka skripsi .....	142
Lampiran 13. Daftar Riwayat hidup.....	143