

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(LKPD) PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA  
KELAS IV SD NEGERI 14 RANTAU UTARA  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

**SKRIPSI**

**Disusun dan Diajukan untuk melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi  
Syarat-syarat untuk Memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality**

**Oleh**

**ASTRI ELSA NOSA BR NABABAN**

**NPM: 1905030083**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2023**

## **SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Astri Elsa Nosa Br Nababan  
NPM : 1905030083  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD NEGERI 14 RANTAU UTARA TAHUN AJARAN 2022/2023** merupakan asli hasil karya peneliti, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan peneliti juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh peneliti lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya tulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka peneliti bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar peneliti peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dalam keadaan sehat jasmani dan rohani, dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Medan, 27 April 2023

Yang Menyatakan,



**Astri Elsa Nosa Br Nababan**

**NPM : 1905030083**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. Keterangan Diri

1. Nama : Astri Elsa Nosa Br Nababan
2. Tempat/Tanggal Lahir : Rantau Prapat, 04 Juli 1999
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Kristen Protestan
5. Status : Belum Menikah
6. Jumlah Bersaudara : Anak ke-2 dari 4 Bersaudara
7. Pekerjaan : Mahasiswa
8. Alamat : Jalan Pinang Rantau Prapat
9. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
10. No. Telp : 081361027632
11. Email : astrinababan768@gmail.com
12. Nama Orang Tua
  - a. Ayah : Manorjo Nababan
  - b. Ibu : Nora Mariati Simanjuntak
13. Pekerjaan Orang Tua
  - a. Ayah : Guru
  - b. Ibu : Guru
14. Alamat Orang Tua : Jalan Pinang Rantau Prapat

### B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 114375 Rantau Prapat lulus tahun 2011
2. SMP Swasta Pemda Rantau Prapat lulus tahun 2014
3. SMA Negeri 2 Rantau Utara lulus tahun 2017
4. Universitas Quality lulus tahun 2023

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul :PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PADA  
MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD NEGERI 114375  
RANTAU PRAPAT TAHUN AJARAN 2022/2023

Nama :ASTRI ELSANOSA BR NABABAN

Program Studi :PGSD

Fakultas :KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 19 April 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Siti Zahara H. Harahap S.Pd.,M.Pd  
NIP.0114078802

Pembimbing Pendamping



Dr. Ulfah Sari Rezeki S.Pd.,M.Pd  
NIP.0106129001

Ketua Program Studi  
Universitas Quality



Restio Sidebang S.Pd, M.Pd  
NIP.0129038101

Dekan FKIP  
Universitas Quality



Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.I.,M.Pd  
NIP.0123098602



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

**BERITA ACARA  
UJIAN AKHIR STUDI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY**

Pada hari ini : Sabtu , 29 April 2023 bertempat di ruang sidang FKIP Universitas Quality, Jalan Nguman Surbakti No. 18 Medan, telah dilaksanakan Ujian Akhir Studi atas :

Nama Mahasiswa : ASTRI ELSANOSA BR NABABAN  
NPM : 1905030083  
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)  
PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD NEGERI  
114375 RANTAU PRAPAT TAHUN AJARAN 2022/2023

Dengan Tim Penguji :

No	Kriteria Penilaian	Nilai Rata-Rata	Persentase	Total Nilai
1	Seminar Proposal	68	20%	14
2	Seminar Hasil	77	35%	27
3	Ujian Akhir Studi	91	45%	41
Rata-Rata				82 (B+)
Nilai Dengan Huruf				82 (B+)

Berdasarkan hasil nilai diatas, maka Ujian Akhir Studi atas nama mahasiswa tersebut diatas dinyatakan :

**LULUS**

Demikian Berita Acara ini diperbuat dengan sebenarnya.

Diketahui :

Dekan,



Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I.,M.Pd.  
NIDN. 0123098602

Medan,

Ketua Program Studi PGSD






Restio Sidebang S.Pd, M.Pd.  
NIDN. 0129038101



**LEMBAR PERSETUJUAN REVISI UJIAN AKHIR STUDI**  
**UJIAN AKHIR STUDI**

Nama : ASTRI ELSANOSA BR NABABAN  
NPM : 1905030083  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Prodi : PGSD  
Judul : PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(LKPD) PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV  
SD NEGERI 114375 RANTAU PRAPAT TAHUN AJARAN  
2022/2023

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan Ujian Akhir Studi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Bapak/Ibu tim pembanding pada waktu Ujian Akhir Studi.

No.	Nama Pembanding	keterangan	Tanda Tangan
1	Drs. Heryanto M.Pd	Pembanding I	
2	Hasni Suciawati S.Pd., M.Pd	Pembanding II	
3	Siti Zahara H. Harahap S.Pd.,M.Pd	Pembanding III	

## NOTA TUGAS

Nomor : 3637/NT/FKIP/UQ/X/2022

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Menunjuk / Menugaskan Dosen tersebut dibawah :

Nama : Siti Zahara H. Harahap S.Pd.,M.Pd  
NIDN : 0114078802  
Pangkat/Golongan : Lektor / III-C  
Jabatan : Dosen

Untuk menjadi Dosen Pembimbing I Skripsi Mahasiswa tersebut dibawah :

Nama : Astri Elsanosa Br Nababan  
NPM : 1905030083  
Program Studi : Pgsd  
Judul Skripsi : "PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD NEGERI 114375 RANTAU PRAPAT TAHUN AJARAN 2022/2023"

Atas Perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya di ucapkan terimakasih.

Medan, 10/10/2022



---

**Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.L,M.Pd**  
NIDN. 0123098602

*Tembusan :*

1. *Ketua Prodi yang Bersangkutan.*
2. *Pertinggal*

## NOTA TUGAS

Nomor : 3636/NT/FKIP/UQ/X/2022

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Menunjuk / Menugaskan Dosen tersebut dibawah :

Nama : Dr. Ulfah Sari Rezeki S.Pd.,M.Pd  
NIDN : 0106129001  
Pangkat/Golongan : Lektor / III-C  
Jabatan : Dosen

Untuk menjadi Dosen Pembimbing II Skripsi Mahasiswa tersebut dibawah :

Nama : Astri Elsanosa Br Nababan  
NPM : 1905030083  
Program Studi : Pgsd  
Judul Skripsi : "PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD NEGERI 114375 RANTAU PRAPAT TAHUN AJARAN 2022/2023"

Atas Perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya di ucapkan terimakasih.

Medan, 10/10/2022



---

**Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.L,M.Pd**  
NIDN. 0123098602

*Tembusan :*

1. *Ketua Prodi yang Bersangkutan.*
2. *Pertinggal*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang dengan limpah karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini, tujuan penyusunan skripsi ini untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan hasil penelitian ini, Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang turut serta membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih Kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si, M.Pd selaku Rektor Universitas Quality
2. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
3. Ibu Restio Sidebang S.Pd, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
4. Siti Zahara H. Harahap S.Pd.,M.Pd sebagai Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dan saran kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik
5. Dr. Ulfah Sari Rezeki S.Pd.,M.Pd sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf administrasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
7. Secara khusus dan istimewa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Manorjo Nababan dan Nora Mariati Simanjuntak selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis

8. Kepada teman dekat penulis, khususnya seluruh kelas 2A42 yang telah memberikan doa, semangat, motivasi, kebersamaan selama perkuliahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Kepada guru kelas IV SD Negeri 14 kepada Ibu Eka Kartika Siregar S.Pd dan seluruh guru di SD Negeri 14 beserta kepala sekolah.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan baik tulisan ataupun tata bahasa dalam skripsi ini. Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi kita semua.

Medan, 27 April 2023

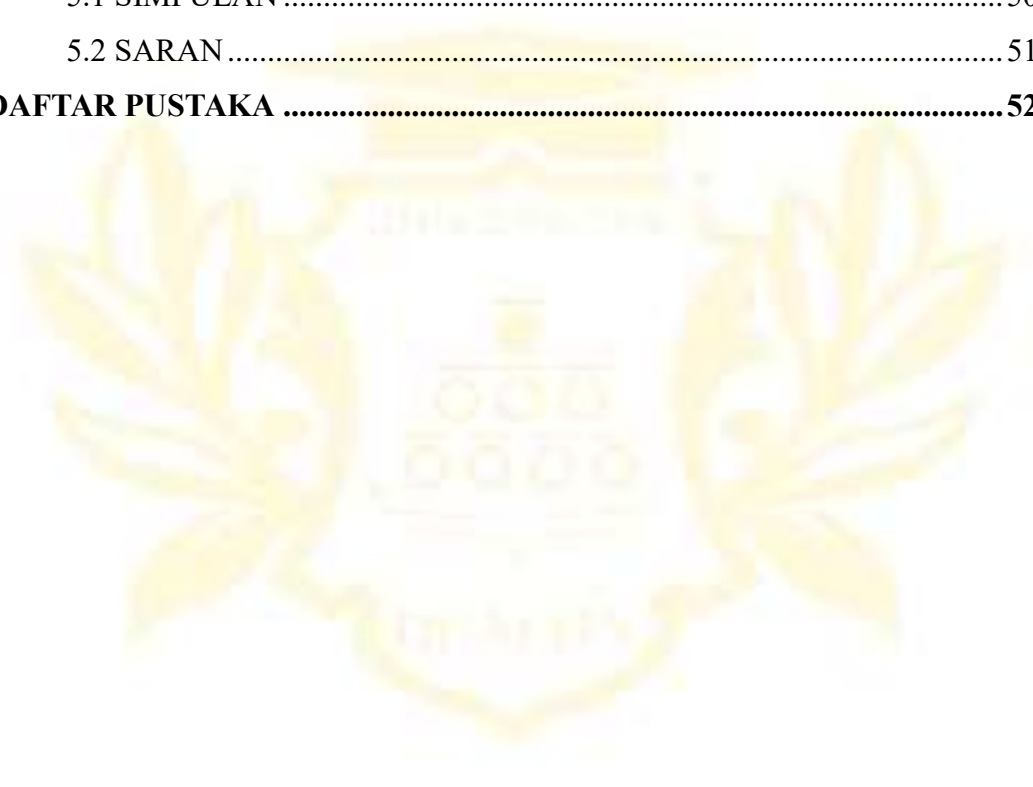
Penulis

**Astri Elsa Nosa Br Nababan**  
**NPM: 1905030083**

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Masalah .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	11
2.1.1 Pengertian Belajar .....	11
2.1.2 Pengertian Mengajar .....	12
2.1.3 Pengertian Pembelajaran .....	13
2.1.4 Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	14
1. Pengembangan .....	14
2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	14
2.1.5 Pembelajaran Matematika .....	19
1. Pengertian Pembelajaran Matematika .....	19
2. Tujuan Pembelajaran Matematika .....	20
3. Materi Pembelajaran Matematika Kelas IV SD .....	20
2.2 Kerangka Berpikir .....	22
2.3 Definisi Operasional .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
3.1 Model Penelitian dan Pengembangan .....	25
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
3.3 Populasi dan Sampel .....	25
3.4 Jenis Penelitian .....	26
3.5 Prosedur Penelitian .....	27
1. Tahap Planning .....	27
2. Tahap Production .....	28
3. Tahap Evaluation .....	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	28
1. Data Uji Kevalidan (Lembar Validasi) .....	28
2. Data Uji Kepraktisan (Angket) .....	29
3.7 Instrumen Penelitian .....	29
1. Lembar Validasi .....	29
2. Lembar Angket .....	31

3.8 Teknik Analisis Data .....	31
1. Analisis Data Kualitatif .....	31
2. Analisis Data Kuantitatif .....	31
a. Teknik Analisis Kevalidan .....	32
b. Teknik Analisis Kepraktisan .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Hasil Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik (LKPD) .....	34
1. Tahap <i>Planning</i> (perancangan) .....	34
2. Tahap <i>Production</i> (memproduksi) .....	35
3. Tahap <i>Evaluation</i> (evaluasi) .....	43
4.2 Pembahasan .....	47
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 SIMPULAN .....	50
5.2 SARAN .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Persegi .....	21
Gambar 2.2. Persegi Panjang .....	21
Gambar 3.4.1 Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan Menurut richard and klein .....	27





## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-kisi Uji Ahli Materi .....	30
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Uji Ahli Desain .....	30
Tabel 3.3 Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik.....	31
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Respon Guru .....	31
Tabel 3.5 Penskoran Validasi .....	32
Tabel 3.6 Kriteria Pengkategorian Validasi .....	32
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Angket Respon Peserta Didik .....	33
Tabel 3.8 Kriteria Pengkategorian Kepraktisan .....	33
Tabel 4.1 Kerangka Penyusunan LKPD.....	36
Tabel 4.2 Hasil Analisis Penilaian Validator Materi .....	44
Tabel 4.3 Hasil Analisis Penilaian Validator Media.....	45
Tabel 4.4 Data Hasil Seluruh Validator .....	45
Tabel 4.5 Hasil Angket Respon Peserta Didik .....	46
Tabel 4.6 Responden Guru.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....	55
Lampiran 2 Lembar Angket Uji Ahli Media .....	57
Lampiran 3 Lembar Angket Uji Ahli Materi.....	65
Lampiran 4 Alat Pengumpulan Data .....	69
Lampiran 5 Angket Respon Guru .....	72
Lampiran 6 Dokumentasi.....	76
Lampiran 7 Analisis Penilaian LKPD Seluruh Validator.....	77
Lampiran 8 Hasil Analisis Penilaian Angket Respon Peserta Didik.....	78
Lampiran 9 Hasil Analisis Penilaian Angket Respon Guru .....	79
Lampiran 10 Surat Penelitian.....	80
Lampiran 11 Surat Balasan Peneltian dari Sekolah .....	81
Lampiran 12 Lembar Persetujuan Proposal Skripsi.....	83
Lampiran 13 Lembar Persetujuan Seminar Hasil Penelitian .....	84
Lampiran 14 Produk Hasil LKPD Pengembangan .....	85