

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) MATA PELAJARAN IPAS MATERI WUJUD
ZAT DAN PERUBAHANNYA PADA KELAS
IV SDN.105290 KOLAM**

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 :

**DINA NOVITA HUTAPEA
NPM : 2005030280**



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

MEDAN

2024

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) MATA PELAJARAN IPAS MATERI WUJUD ZAT DAN PERUBAHANNYA PADA KELAS IV SDN.105290 KOLAM
Nama : DINA NOVITA HUTAPEA
Program Studi : PGSD
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 13 March 2024

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Frikson Jony Purba S.Si., M.Pd
NIP.0104048701

Pembimbing Pendamping



Rita Herlina BR PA S.Pd., M.Pd
NIP.0129078503

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Novita Hutapea

NPM : 2005030280

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Keguruan dan ilmu Pendidikan Universitas Quality

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul " Pengembangan Lembar Kerja Peserta Dididk (LKPD) Mata Pelajaran IPAS Materi Wujud Zat dan Peubahannya Pada Kelas Iv SDN. 105290 Kolam" adalah murni hasil karya sendiri, bukan merupakan hasil plagiarisme (penjiplakan).

Apabila pada saat Ujian Sidang, diketahui dan terbukti bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme (penjiplakan) baik sebagian atau seluruh isi skripsi saya, maka Universitas Quality mempunyai hak dan wewenang untuk membatalkan isi dari skripsi yang telah saya (sebagai peneliti) tulis dan saya bersedia menerima sanksi atau tidak dapat melanjutkan studi dari Universitas Quality.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan sadar tanpa adanya campur tangan atau tekanan dari pihak mana pun juga.

Medan, 8 Mei 2024

Yang Menyatakan,

Dina Novita Hutapea

NPM : 2005030280

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Mata Pelajaran IPAS Materi Wujud Zat dan Perubahannya Pada Kelas IV SDN 105290 KOLAM” Tahun Ajaran 2023/2024.

Dalam penyusunan Skripsi ini, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada bapak dan ibu serta semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan arahan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si., M.Pd selaku Rektor Universitas Quality.
2. Ibu Rita Herlina BR PA S.Pd., M.Pd selaku wakil Rektor Universitas Quality. Sekaligus selaku dosen pembimbing II dan dosen pembimbing akademik penulis yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, semangat, dan saran kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I., M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Ibu Restio Sidebang, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi PGSD Universitas Quality.
5. Bapak Frikson Jony Purba, S.Si.,M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah menyediakan waktu dan tenaga, serta bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi.
6. Seluruh Bapak dan ibu dosen beserta staff akademik Universitas Quality.
7. Kepada Kepala Sekolah dan Para Guru SDN 105290 Kolam yang telah bersedia memberikan tempat, informasi dan dukungan hingga penulisan Skripsi ini selesai.

8. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih banyak kepada orang tua tercinta Rudi Hasoloan Hutapea dan Sondang Nawati Br. Manurung dua orang hebat yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan baik secara moril maupun material kepada penulis.
9. Terimakasih juga kepada saudara/i penulis yaitu Daniel Aprilya Hutapea, David Marulitua Hutapea, Dwi Forsanta Hutapea, dan Devita Putri Hutapea yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis.
10. Kepada sahabat penulis, Astika Pasaribu, Melinda Barus, Raena Adhelita tarigan, Cory Regina Purba dan seluruh teman seperjuangan terkhusus teman sekelas 2A43 yang Bersama-sama senantiasa saling mendukung dan memberi motivasi selama menuntut Ilmu di Universitas Quality.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan baik isi maupun tata Bahasa dalam Skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih, semoga Skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Maret 2024

Penulis

DINA NOVITA HUTAPEA

NPM: 2005030280

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kerangka Teoritis	6
2.1.1 Pengertian Penelitian	6
2.1.2 Pengertian Bahan Ajar	7
2.1.3 Pengertian LKPD	7
2.1.4 Manfaat LKPD	8
2.1.5 Prinsip Penggunaan LKPD	9
2.1.6 Kelebihan LKPD.....	10
2.1.7 Langkah-Langkah Penyusunan LKPD.....	10
2.1.8 Langkah-langkah menggunakan LKPD.....	12
2.1.9 Pengertian Pembelajaran IPAS.....	12
2.1.10 Manfaat Pembelajaran IPAS	14
2.1.11 Materi Wujud Zat dan Bentuk Perubahannya	15
2.1.12 Perubahan Wujud Benda	15
2.2 Kerangka Berfikir	19

2.3 Definisi Oprasional	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Model Penelitian dan Pengembangan	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.3 Populasi dan Sampel	22
3.3.1 Populasi	22
3.3.2 Sampel.....	22
3.4 Jenis Penelitian.....	22
3.5 Desain Penelitian	23
3.6 Prosedur Penelitian	23
3.6.1 Tahap Analisis	23
3.6.2 Tahap Perencanaan	23
3.6.3 Tahap Pengembangan.....	24
3.6.4 Tahap Implementasi	24
3.6.5 Tahap Evaluasi.....	24
3.7 Teknik Pengumpulan Data	25
3.7.1 Observasi	25
3.7.2 Wawancara	25
3.7.3 Angket	26
3.8 Instrumen Penelitian	26
3.8.1 Lembar Angket Validasi	26
3.8.2 Lembar Angket Guru Kelas.....	28
3.8.3 Instrumen Pengumpulan Data	29
3.9 Teknik Analisis Data	33
3.10 Skala Likert.....	33
a. Teknik analisis keefektifan	34
b. Teknik analisis kevalidan	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Gambaran umum Sdn.105290 Kolam.....	37
4.2 Prosedur Penelitian dan Pengembangan LKPD.....	37

4.2.1 Tahap analisis	37
4.2.2 Tahap Desain	38
4.2.3 Tahap Pengembangan.....	39
4.2.4 Tahap Implementasi	49
4.2.5 Evaluasi	51
4.3 Pembahasan.....	54
4.3.1 Hasil Kevalidan LKPD yang dikembangkan	54
4.3.2 Hasil Keefektifan LKPD yang dikembangkan.....	54
BAB V PENUTUP	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	58

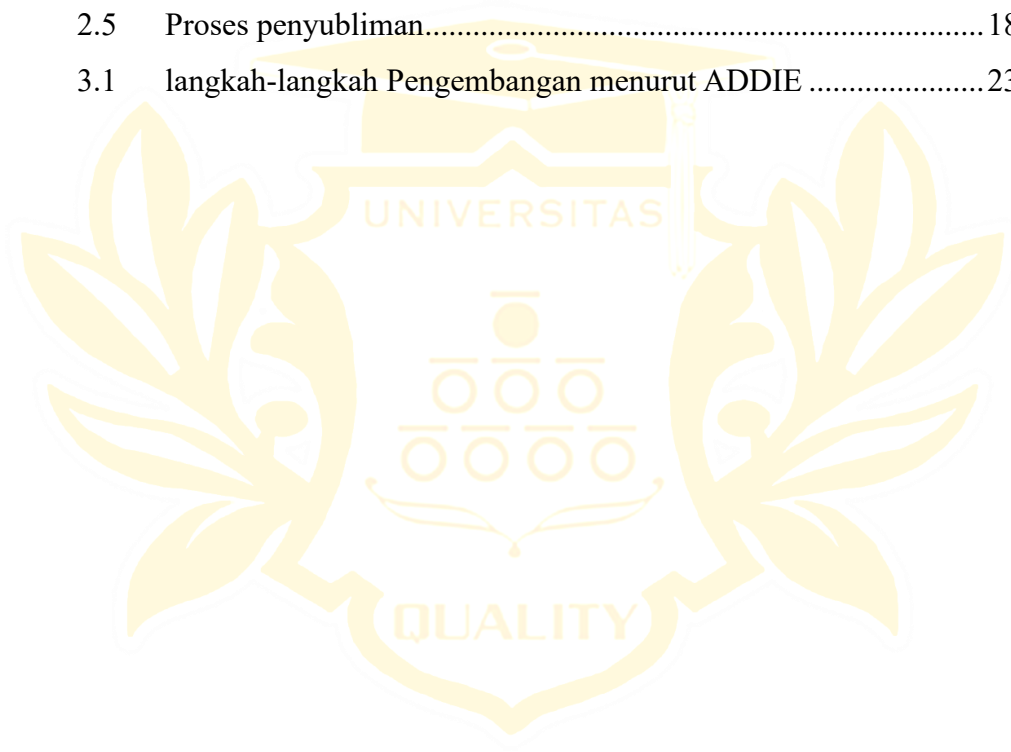


DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	kisi-kisi lembar validasi materi	22
3.2	kisi-kisi lembar validasi validator media	23
3.3	kisi-kisi lembar validasi guru	24
3.4	aspek penilaian dan jumlah butir dalam pemilihan LKPD	25
3.5	Indikator pencapaian kompetensi pada tes hasil belajar	27
3.6	katagori penilaian skala likert	29
3.7	kriteria keefektifan	30
3.8	Pedoman kriteria penilaian.....	30
3.9	Skor penilaian validasi validator.....	31
3.10	kriteria kevalidan.....	31
4.1	Tahap pembuatan LKPD	39
4.2	Hasil validasi oleh ahli media sebelum revisi.....	44
4.3	Hasil Validasi oleh ahli media sesudah revisi	46
4.4	Hasil Validasi oleh ahli materi	48
4.5	Hasil angket respon guru.....	49
4.6	Hasil Nilai Siswa Pada LKPD.....	52
4.7	Evaluasi Produk	53

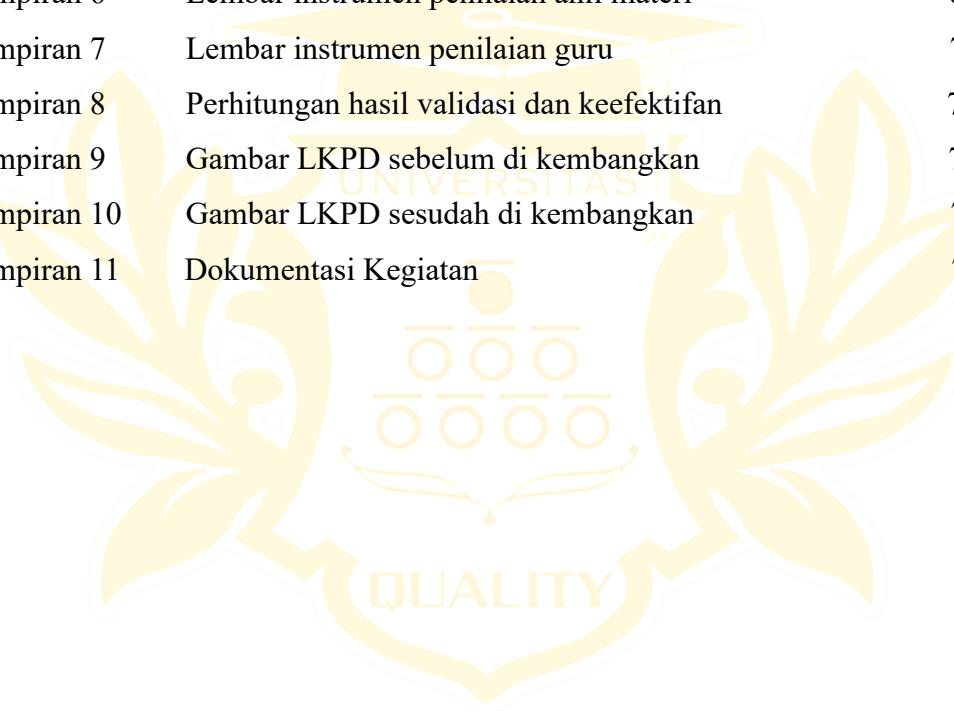
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul Gambar	Halaman
2.1	Proses perubahan zat padat ke cai.....	16
2.2	Proses perubahan zat cair menjadi beku	16
2.3	Proses Penguapan.....	17
2.4	Proses pengembunan.....	18
2.5	Proses penyubliman.....	18
3.1	langkah-langkah Pengembangan menurut ADDIE	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Surat izin penelitian	59
Lampiran 2	Surat keterangan telah melaksanakan penelitian	60
Lampiran 3	Materi Pelajaran	61
Lampiran 4	Lembar instrumen penilaian ahli media sebelum revisi	65
Lampiran 5	Lembar instrumen penilaian ahli media sesudah revisi	67
Lampiran 6	Lembar instrumen penilaian ahli materi	69
Lampiran 7	Lembar instrumen penilaian guru	71
Lampiran 8	Perhitungan hasil validasi dan keefektifan	73
Lampiran 9	Gambar LKPD sebelum di kembangkan	75
Lampiran 10	Gambar LKPD sesudah di kembangkan	76
Lampiran 11	Dokumentasi Kegiatan	77



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Keterangan Diri

1. Nama : DINA NOVITA HUTAPEA
2. Tempat / Tanggal Lahir : Medan, 17 November 2001
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Kristen Protestan
5. Status : Belum Menikah
6. Jumlah Bersaudara : Anak Ke 1 dari 5 Bersaudara
7. Pekerjaan : Mahasiswa
8. Alamat : Jl. Bayam III, Blok VI NO.146 PER
9. Jenjang Pendidikan : S1
10. No. Telepon : 0821-6454-6193
11. Email : hutapeadinanovita2001@gmail.com
12. Nama Orang Tua
 - A. Ayah : Rudi Hasoloan Hutapea
 - B. Ibu : Sondang Nawati Br. Manurung
13. Pekerjaan Orang Tua
 - A. Ayah : Wiraswasta
 - B. Ibu : Megurus Rumah Tangga

B. Riwayat Hidup

NO	Nama Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SDN. 105290 KOLAM	2008	2014
2	SMP Swasta Bandung	2014	2017
3	SMK Swasta Jambi Medan	2017	2020
4	Universitas Quality Medan	2020	2024