



**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* DAN
MULTIPLE INTELLIGENCES PADA MATERI
SEGIEMPAT**

Skripsi

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

Oleh

Nama : Siti Nurotul Badi'ah

NIM : 2018830047

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

2022

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

Skripsi, Agustus 2022

Siti Nurotul Badi'ah (2018830047)

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* pada Materi Segiempat

xvii + 199 hal, 18 tabel, 31 gambar, 26 lampiran

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi dengan penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) oleh sekolah masih terdapat kekeliruan pada substansi materi, soal yang tidak berstruktur, tidak mengajarkan kemandirian peserta didik serta tidak berorientasi pada kecerdasan ganda peserta didik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan media berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* pada Materi Segiempat yang valid, praktis serta efektif. Penelitian ini menggunakan model ADDIE yang meliputi lima tahap yaitu *Analysis*, *Desain*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Pada penelitian ini subjek yang digunakan adalah peserta didik kelas VII MTs Negeri 1 Tangerang. Hasil uji validitas dengan angket yang diperoleh dari ahli media memperoleh rata-rata skor 4,656 dengan kategori sangat valid, dan uji validitas oleh ahli materi memperoleh rata-rata skor 4,417 dengan kategori sangat valid. Serta hasil uji kepraktisan berdasarkan hasil respon guru dan peserta didik, hasil respon guru memperoleh rata-rata skor 4,556 dengan kategori sangat praktis, sedangkan respon peserta didik yang dilakukan pada uji coba kelompok kecil memperoleh rata-rata skor 4,129 dan uji coba kelompok besar memperoleh rata-rata skor 4,464 dengan kategori sangat praktis. Hasil uji keefektifan yang diukur dengan tes peserta didik memperoleh persentase 86,36% dengan kategori efektif. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* Pada Materi Segiempat dinyatakan valid, praktis serta efektif digunakan untuk bahan ajar.

Kata Kunci: Lembar Kerja Peserta Didik, *Discovery Learning*, *Multiple Intelligences*, Segiempat

PERSETUJUAN PEMBIMBING PERSYARATAN UNTUK UJIAN SKRIPSI	
Pembimbing,  Ismah, M. Si. Tanggal: 13 Juli 2022	
MENGETAHUI KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA	
Kaprodi,  Rahmita Nurul Muthmainnah, M. Pd., M. Sc. Tanggal: 18 Juli 2022	
Nama	: Siti Nurotul Badi'ah
Nomor Pokok	: 2018830047
Judul Skripsi	: Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Discovery Learning</i> dan <i>Multiple Intelligences</i> Pada Materi Segiempat
Angkatan	: 2018

PERSETUJUAN PANITIAN UJIAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* Pada Materi Segiempat" yang ditulis oleh Siti Nurotul Badi'ah Nomor Pokok 2018830047 telah diujikan pada tanggal 1 Agustus 2022 diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Mengesahkan,

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN



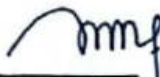
Dr. Iswan, M. Si.

Panitia Ujian

Tanda
Tangan Tanggal

Ismah, M. Si.

Ketua

 9.9.22

Rahmita Nurul Muthmainnah, M. Pd., M. Sc.

Sekretaris

 - 30.8.22

Ismah, M. Si.

Pembimbing

 30.8.22

Rahmita Nurul Muthmainnah, M. Pd., M. Sc.

Penguji-1

 - 24.8.22

Arlin Astriyani, M. Pd.

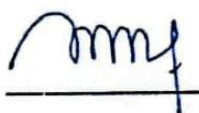
Penguji-2

 18-8-2022

LEMBAR PENGESAHAN

Diterima dan disahkan oleh Komisi Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana Stara Satu (S1) Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

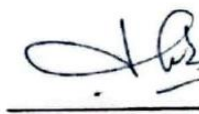
Nama : Siti Nurotul Badi'ah
Nomor Pokok : 2018830047
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* Pada Materi Segiempat
Angkatan : 2018
Hari : Senin
Tanggal : 1 Agustus 2022



Ismah, M. Si.
Ketua



Rahmita Nurul Muthmainnah, M. Pd., M. Sc.
Sekretaris



Rahmita Nurul Muthmainnah, M. Pd., M. Sc.
Penguji-1



Arlin Astriyani, M. Pd.
Penguji-2

PAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- a. Nama : Siti Nurotul Badi'ah
- b. Tempat/Tanggal Lahir : Tangerang, 10 November 1999
- c. Fakultas/Prodi : Ilmu Pendidikan/Pendidikan Matematika
- d. Nomor Pokok : 2018830047
- e. Alamat Rumah : Jl. KH. Sa'adullah Kp. Pondok Lor
Rt.02/07 Desa Pakualam Kecamatan
Pakuhaji Kabupaten Tangerang Provinsi
Banten
- f. No. Telepon/Hp : 081283852383
- g. Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta
Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* Pada
Materi Segiempat

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh dokumen/data yang saya sampaikan dalam skripsi ini adalah benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dokumen/data terdapat indikasi penyimpangan/pemalsuan pada bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pakta integritas ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 19 Juli 2022

Mahasiswa yang bersangkutan,



Siti Nurotul Badi'ah

PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai Civitas Akademik Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Siti Nurotul Badi'ah
No. Pokok : 2018830047
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Ilmu Pendidikan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta Hak Bebas Royalty Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* DAN *MULTIPLE INTELLIGENCES* PADA MATERI SEGIEMPAT

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan ini hak bebas royalti Fakultas Ilmu Pendidikan berhak menyimpan, mengganti media, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada Tanggal 19 Juli 2022



Siti Nurotul Badi'ah

LEMBAR PERSEMBAHAN

~Ayahanda, Ibunda dan Keluarga Tercinta~

Ku persembahkan skripsi ini untuk Ayahanda Supandi dan Ibunda Sukiyah serta keluargaku tercinta yang selalu mendoakan, membantu, memberi semangat serta pengorbanan yang takkan tergantikan. Kupersembahkan sebagai tanda dedikasi, rasa hormat dan terimakasih.

~Dosen Pembimbing~

Saya mengucapkan terimakasih banyak kepada Ibu Ismah, M. Si. selaku pembimbing, terimakasih sudah meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing saya dalam penulisan skripsi ini. Semoga Allah Swt melimpahkan keberkahan dunia dan akhirat kepada Ibu.

MOTTO

وَعَسَىٰ أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ ۗ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ

“Boleh Jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui”

QS. Al-Baqarah: 216

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا ۗ لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

QS. Al-Baqarah: 286

مَا وَدَّعَكَ رَبُّكَ وَمَا قَلٰ

“Tuhanmu tidak meninggalkan engkau (Muhammad) dan tidak (pula) membencimu”

QS. Ad-Dhuha: 3

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil 'alamin dengan memanjatkan puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* dan *Multiple Intelligences* Pada Materi Segiempat”, sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan (S. Pd.) Program Pendidikan Matematika di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini mendapat dukungan, bantuan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Dr. Iswan, M. Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta
2. Ibu Rahmita Nurul Muthmainnah, M. Pd., M. Sc. selaku ketua program studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Jakarta
3. Ibu Ismah, M. Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam proses penyusunan skripsi
4. Ibu Arlin Astriyani, M. Pd. selaku validator ahli media dan materi
5. MTs Negeri 1 Tangerang yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian
6. Ibu Yoyoh Muhabaroh, S. Pd. selaku guru matematika kelas VII MTs Negeri 1 Tangerang
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Supandi dan Ibu Sukiyah yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, serta seluruh keluarga yang selalu mendoakan dan membantu baik moril ataupun material.

8. Teman sesama pembimbing dan teman-teman tersayang yang selalu menjadi pendengar, memberi semangat serta menemani penulis dalam penyusunan skripsi.
9. Kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2018 Program Pendidikan Matematika yang telah memberikan warna dalam 4 tahun masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang telah terlibat yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa dalam menyelesaikan skripsi ini kepada penulis.

Akhirnya, penulis mengucapkan sebanyak-banyaknya terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga setiap bantuan dan arahan yang telah diberikan kepada penulis dari berbagai pihak mendapatkan balasan oleh Allah SWT.

Jakarta, 10 Januari 2022

Penulis

Siti Nurotul Badi'ah

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN PANITIAN UJIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PAKTA INTEGRITAS	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Pembatasan Masalah	7
D. Perumusan Masalah	8
E. Spesifikasi Produk yang Dihasilkan	8
F. Tujuan Penelitian	9
G. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Kajian Teori.....	11

B. Hasil Penelitian Relevan	28
C. Kerangka Berpikir.....	31
D. Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Model Pengembangan	35
B. Prosedur Pengembangan	36
C. Desain Uji Coba	42
D. Subjek Uji Coba	44
E. Instrumen Penelitian	44
F. Uji Coba Produk.....	48
G. Teknik Analisis Data.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Deskripsi Hasil dan Pengembangan	54
B. Deskripsi dan Hasil Analisis Data Uji Coba.....	72
C. Kajian Akhir Produk.....	77
BAB V PENUTUP	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	86