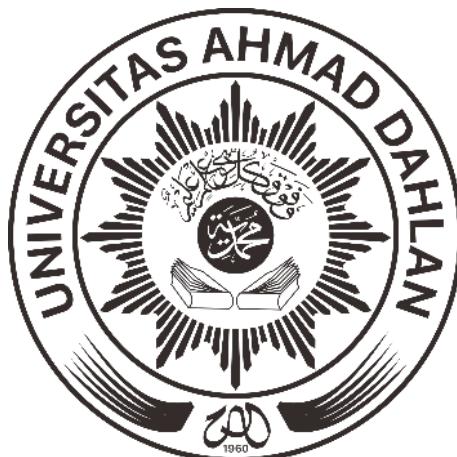


**PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA BERBASIS *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI GARIS DAN SUDUT UNTUK SISWA KELAS VII SMP**

**SKRIPSI**



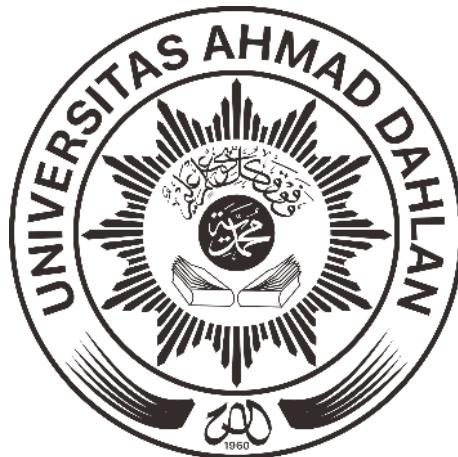
**Oleh**  
**Akmal Satria Husada**  
**1800006030**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2022**

**PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA BERBASIS *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI GARIS DAN SUDUT UNTUK SISWA KELAS VII SMP**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Ahmad Dahlan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**



**Oleh**  
**Akmal Satria Husada**  
**1800006030**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**

**DEVELOPING PROBLEM SOLVING-BASED MATHEMATIC  
ELECTRONIC STUDENT WORKSHEET OF LINE AND ANGLE  
MATERIALS FOR GRADE VII STUDENTS**

**OF JUNIOR HIGH SCHOOL**

**BACHELOR THESIS**

**Submitted to the Faculty of Teacher Training and Education  
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta  
as a Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Attainment of *Sarjana Pendidikan***



**By**

**Akmal Satria Husada**

**1800006030**

**MATHEMATIC EDUCATION STUDY PROGRAM  
FACULTY OF TEACHER TRAINING AND EDUCATION  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2022**

## **SKRIPSI**

### **PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA BERBASIS *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI GARIS DAN SUDUT UNTUK SISWA KELAS VII SMP**

Dipersiapkan dan disusun oleh



Dosen Pembimbing,

Dwi Astuti, M.Pd

NIY 60150830

## **SKRIPSI**

### **PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA BERBASIS *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI GARIS DAN SUDUT UNTUK SISWA KELAS VII SMP**

Disiapkan dan disusun oleh

Akmal Satria Husada 1800006030

telah dipertahankan di depan

Panitia Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Ahmad Dahlan pada tanggal 16 Desember 2022

dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan memperoleh

gelar Sarjana Pendidikan

#### **SUSUNAN PANITIA UJIAN SKRIPSI**

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| <b>1. Ketua</b>      | <b>: Dwi Astuti, M.Pd</b>       |
| <b>2. Penguji I</b>  | <b>: Harina Fitriyani, M.Pd</b> |
| <b>3. Penguji II</b> | <b>: Rusmining, M.Pd</b>        |

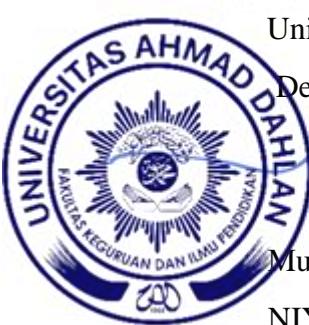


Yogyakarta, 16 Desember 2022

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Ahmad Dahlan

Dekan,



Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph.D

NIY 60080551

## **SURAT PERNYATAAN**

NAMA : Akmal Satria Husada  
NIM : 1800006030  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas : Ahmad Dahlan

Menyatakan bahwa skripsi “Pengembangan e-LKPD Matematika Berbasis Problem Solving Pada Materi Garis dan Sudut untuk Siswa Kelas VII SMP”, ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya, tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim.

Apabila ternyata terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, hal tersebut sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya.

Yogyakarta, Desember 2022

Penulis



Akmal Satria Husada

## **PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Akmal Satria Husada  
NIM : 1800006030  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
E-mail : Akmalsatriahusada@gmail.com  
Judul Tugas Akhir : Pengembangan e-LKPD Matematika Berbasis Problem Solving pada Materi Garis dan Sudut untuk Siswa Kelas VII SMP.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusam dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing akademik dan narasumber lainnya.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui dosen pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti telah diketahui ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, Desember 2022

Penulis

  
Akmal Satria Husada

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Akmal Satria Husada  
NIM : 1800006030  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
E-mail : Akmalsatriahusada@gmail.com  
Judul Tugas Akhir : Pengembangan e-LKPD Matematika Berbasis Problem Solving pada Materi Garis dan Sudut untuk Siswa SMP Kelas VII.

Dengan ini saya menyatakan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Pembelajaran Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengolahan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronika sebagai berikut (berisi tanda pada kotak).

Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi respository.

Demikian Pertnyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, Desember 2022

Penulis



Akmal Satria Husada

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dwi Astuti, M.Pd

NIY 60150830

## **MOTTO**

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Allah lah hendaknya kamu berharap

(Q.S Al-Insyirah 6-8)

Hidup hidupilah Muhammadiyah dan janganlah mencari hidup di muhammadiyah

(Kyai Haji Ahmad Dahlan)

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan suri tauladan yang baik bagi seluruh umat islam skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana pendidikan pada program studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Oleh karena itu penulis yang menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Dr. Muchlas, M.T, selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menimba ilmu di Lembaga ini.
2. Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah memudahkan dalam memberikan izin penelitian kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Uswatun Khasanah, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah memberikan arahan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
4. Dwi Astuti, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan membimbing dan memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
6. Tri Woro, M.Pd selaku Kepala SMP N 2 Pakem yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

7. Tri Wahyuningsih, S.Pd, selaku Guru Matematika SMP N 2 Pakem yang telah memberikan arahan dan membantu penulis melakukan penelitian di sekolah tersebut.
8. Adik-Adik kelas VII C di SMP N 2 Pakem yang telah membantu penulis melakukan penelitian di sekolah tersebut.
9. Orang tua (Mugiyarto dan Tugi Rahayu), Kakak (Akbar Mazaro) dan seluruh keluarga serta sahabat yang telah memberikan semangat dan memotivasi serta memberikan do'a kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Teriring doa semoga bantuan dan amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan pahala dan ridho Allah SWT. Penulis menyadari skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Yogyakarta, Desember 2022

Penulis,

Akmal Satria Husada

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	i
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	v
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	vi
<b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b>	vii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....</b>	viii
<b>MOTTO .....</b>	ix
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	x
<b>DAFTAR ISI.....</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xvi
<b>ABSTRAK .....</b>	xix
<b>BAB I LATAR BELAKANG .....</b>	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Pembatasan Masalah .....	7
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Tujuan Penelitian.....	8
F. Manfaat Penelitian.....	8
G. Spesifikasi Produk .....	10
H. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian .....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR .....</b>	12
A. Landasan Teori .....	12
1. Lembar Kerja Peserta Didik .....	12
2. Pendekatan <i>Problem Solving</i> .....	16
3. Garis dan Sudut.....	20
4. Flip Book Profesional PDF .....	29
5. <i>Android</i> .....	30
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	31
C. Kerangka Berpikir .....	36

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	39
A. Model Pengembangan .....	39
B. Prosedur Pengembangan.....	39
C. Uji Coba Produk .....	50
1. Desain Uji Coba.....	50
2. Subjek Uji Coba .....	52
3. Jenis Data .....	53
4. Metode dan Pengumpulan Data.....	54
5. Teknik Analisis Data.....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	61
A. Data Hasil Uji Coba.....	61
B. Analisis Data.....	76
C. Revisi Produk .....	82
D. Kajian Produk Akhir.....	93
A. Kesimpulan.....	100
B. Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	103
<b>LAMPIRAN.....</b>	100

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Hasil Penilaian Ulangan Harian Materi Garis dan Sudut .....	3
Tabel 2. Aspek Kelayakan Isi .....	46
Tabel 3. Aspek Kelayakan Bahasa.....	46
Tabel 4. Aspek Kelayakan Penyajian.....	47
Tabel 5. Aspek Penilaian Problem Solving.....	47
Tabel 6. Aspek Kelayakan Kegrafikan .....	47
Tabel 7. Aspek Kelayakan Desain Tampilan.....	47
Tabel 8. Respon Peserta Didik .....	48
Tabel 9. Kisi-Kisi untuk Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi .....	55
Tabel 10. Kisi-Kisi Lembar Instrumen Validasi Ahli Media.....	56
Tabel 11. Kisi-Kisi Lembar Instrumen Respon Peserta Didik.....	57
Tabel 12. Aturan penskoran skala likert .....	58
Tabel 13. Kriteria Kelayakan dan kepraktisan Penilaian.....	59
Tabel 14. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Materi Berdasarkan Aspek Kelayakan Isi.....	77
Tabel 15. Hasil Perhitungan Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi Berdasarkan Aspek Kelayakan Isi .....	77
Tabel 16. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Materi Berdasarkan Aspek Bahasa .....	77
Tabel 17. Hasil Perhitungan Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi Berdasarkan Aspek Kelayakan Bahasa.....	78
Tabel 18. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Materi Berdasarkan Aspek Kelayakan Penyajian .....	78
Tabel 19. Hasil Perhitungan Lembar Intrumen Validasi Ahli Materi Berdasarkan Aspek Kelayakan Penyajian.....	78
Tabel 20. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Materi Berdasarkan Aspek Problem Solving.....	78
Tabel 21. Hasil Perhitungan Lembar Instrumen Ahli Materi Berdasarkan Aspek Problem Solving.....	79

Tabel 22. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Materi Secara Keseluruhan .....	79
Tabel 23. Hasil Perhitungan Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi Secara Keseluruhan.....	79
Tabel 24. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Media Berdasarkan Aspek Kelayakan Kegrafikan.....	80
Tabel 25. Hasil Perhitungan Lembar Intrument Validasi Ahli Media Berdasarkan Aspek Kelayakan Kegrafikan .....	80
Tabel 26. Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Media Berdasarkan Aspek Desain Tampilan Media .....	80
Tabel 27. Hasil Perhitungan Instrumen Ahli Media Berdasarkan Aspek Desain Tampilan Media .....	80
Tabel 28.Kriteria Kelayakan e-LKPD oleh Ahli Media secara Keseluruhan .....	81
Tabel 29. Hasil Perhitungan Lembar Instrumen Ahli Media secara Keseluruhan	81
Tabel 30. Kriteria Kepraktisan e-LKPD Berdasarkan Respon Peserta Didik.....	81
Tabel 31. Hasil Perhitungan Angket Respon Peserta Didik .....	82
Tabel 32. Hasil Perhitungan Kelayakan dan Kepraktisan e-LKPD Berdasarkan masing-masing Komponen.....	82
Tabel 33. Saran dan Masukan Ahli Materi .....	83
Tabel 34. Saran dan Masukan Ahli Media.....	88

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar I. Garis.....	23
Gambar II. Garis Sejajar .....	23
Gambar III. Garis Berpotongan.....	24
Gambar IV. Garis Berhimpit.....	24
Gambar V. Bagian Bagian Sudut.....	25
Gambar VI. Sudut Lancip .....	26
Gambar VII. Sudut Siku-Siku .....	26
Gambar VIII. Sudut Tumpul .....	26
Gambar IX. Sudut Lurus .....	27
Gambar X. Sudut Refleks .....	27
Gambar XI. Sudut Berpelurus.....	28
Gambar XII. Sudut Berpenyiku .....	28
Gambar XIII. Sudut Bertolak Belakang.....	29
Gambar XIV. Kerangka Berfikir .....	38
Gambar XV. Langkah-Langkah Pengembangan ADDIE.....	40
Gambar XVI. Tampilan Desain Cover Depan .....	64
Gambar XVII. Tampilan Desain Identitas e-LKPD.....	64
Gambar XVIII. Tampilan Desain Kata Pengantar e-LKPD.....	65
Gambar XIX. Tampilan Desain Kata Pengantar Identitas e-LKPD .....	66
Gambar XX. Tampilan Desain Daftar Gambar E-LKPD .....	66
Gambar XXI. Tampilan Peta Konsep e-LKPD.....	67
Gambar XVII. Tampilan Petunjuk Kerja E-LKPD.....	68
Gambar XXIII. Tampilan Desain Materi 1 E-LKPD.....	69
Gambar XXIV. Tampilan Desain Materi 2 e-LKPD .....	70
Gambar XXV. Tampilan Desain Materi 2 e-LKPD.....	71
Gambar XXVI. Tampilan Desain Materi 3 e-LKPD .....	72
Gambar XXVII. Tampilan Desain Lembar kerja Peserta Didik .....	72
Gambar XXVIII. Tampilan Desain Daftar Pustaka e-LKPD.....	73
Gambar XXIII. Tampilan Desain Cover Belakang e-LKPD .....	73

Gambar XXX. Perbaikan IPK dan Tujuan Pembelajaran .....	84
Gambar XXXI. Perbaikan Nama Garis.....	85
Gambar XXXII. Menambahkan Hubungan Garis dengan bidang .....	85
Gambar XXXIII. Menambahkan Hubungan Bidang dengan Bidang .....	86
Gambar XXXIV. Menambahkan Garis Bersilangan .....	86
Gambar XXXV. Memperbaiki Penomoran Label .....	87
Gambar XXXVI. Menambahkan Soal .....	87
Gambar XXXVII. Menambahkan Langkah Problem Solving Pada Halaman Lembar Kerja .....	87
Gambar XXXVIII. Mengganti Cover Depan dari e-LKPD yang Lebih Sesuai dengan Garis dan Sudut .....	88
Gambar XXXIX. Mengganti Warna Sub Judul .....	89
Gambar XL. Memperbaiki Peta Konsep yang Terpotong .....	90
Gambar XLI. Memperbaiki Spasi yang Berbeda.....	91
Gambar XLII. Memperbaiki Font yang Berbeda.....	91
Gambar XLIII. Perbaikan Tanda Baca.....	92
Gambar XLIV. Merapikan Gambar Sudut.....	93

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1. Surat Izin Melakukan Penelitian .....</b>	<b>108</b>
Lampiran 1.1 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	109
Lampiran 1.2 Surat Keterangan Selesai Penelitian dari SMP N 2 Pakem .....	110
<b>Lampiran 2. Pedoman dan Hasil Wawancara .....</b>	<b>111</b>
Lampiran 2.1 Kisi-kisi Pedoman Wawancara Guru .....	112
Lampiran 2.2 Pedoman Wawancara Guru .....	113
Lampiran 2.3 Hasil Wawancara.....	115
Lampiran 2.4 Kisi-kisi Pedoman Wawancara Peserta Didik .....	116
Lampiran 2.5 Pedoman Wawancara Peserta Didik .....	117
Lampiran 2.6 Hasil Wawancara Peserta Didik .....	118
<b>Lampiran 3. Instrumen Penelitian .....</b>	<b>120</b>
Lampiran 3.1 Kisi-Kisi Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi.....	121
Lampiran 3.2 Lembar Instrumen Penelitian Validasi Ahli Materi .....	122
Lampiran 3.3 Hasil Penilaian Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi .....	126
Lampiran 3.4 Kisi-Kisi Lembar Instrumen Validasi Ahli Media .....	134
Lampiran 3.5 Lembar Instrumen Penelitian Validasi Ahli Media .....	135
Lampiran 3.6 Hasil Penilaian Lembar Instrumen Validasi Ahli Media.....	138
Lampiran 3.7 Kisi-Kisi Lembar Respon Peserta Didik .....	144
Lampiran 3.8 Lembar Respon Peserta Didik .....	145
Lampiran 3.9 Hasil Penilaian Lembar Respon Peserta Didik.....	147
<b>Lampiran 4. Hasil Perhitungan .....</b>	<b>148</b>
Lampiran 4.1 Rekapitulasi Penilaian Ahli Materi Berdasarkan Aspek .....	152
Lampiran 4.2 Rekapitulasi Penilaian Ahli Materi Keseluruhan .....	151
Lampiran 4.3 Rekapitulasi Penilaian Ahli Media Berdasarkan Aspek.....	158
Lampiran 4.4 Rekapitulasi Penilaian Ahli Media Keseluruhan.....	156
Lampiran 4.5 Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Skala Kecil Berdasarkan Aspek .....	165
Lampiran 4.6 Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Skala Kecil Keseluruhan .....	171

Lampiran 4.7 Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Skala Besar Berdasarkan Aspek	173
Lampiran 4.8 Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Skala Besar Keseluruhan.....	181
<b>Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....</b>	<b>187</b>
<b>Lampiran 6. E-LKPD .....</b>	<b>188</b>

Husada, Akmal Satria. 2022. “Pengembangan e-LKPD Berbasis *Problem Solving* pada Materi Garis dan Sudut Untuk Siswa SMP Kelas VII”. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan berdasarkan permasalahan yang diperoleh dari hasil wawancara dan observasi di sekolah yaitu siswa masih kurang aktif selama pembelajaran matematika dan siswa kurang memamhi langkah-langkah menyelesaikan soal matematika. Berdasarkan hasil tersebut diperlukan e-LKPD maematika yang dapat membantu siswa dalam memecahkan masalah pada materi garis dan sudut. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan e-LKPD matematika berbasis *Problem Solving* pada materi garis dan sudut SMP kelas VII.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan, dengan menggunakan model ADDIE yang terdiri dari tahap yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation* dan *Evaluation*. Instrumen yang digunakan yaitu lembar validasi penelitian ahli materi, ahli media dan lembar respon peserta didik. Subjek penelitian ini yaitu peserta didik kelas VII C SMP N 2 Pakem. Teknik analisis data yaitu analisis data kuantitatif dan kualitatif.

Produk penelitian ini yaitu e-LKPD berbasis *Problem Solving* pada materi garis dan sudut SMP kelas VII. Hasil penelitian ini menunjukkan rata-rata skor ahli materi yaitu 100 dengan kriteria baik, rata-rata skor ahli media yaitu 58,5 dengan kriteria baik Rata-rata uji coba skala kecil dan besar yaitu 63,8 dan 57,3 dengan kriteria baik. Berdasarkan hal tersebut e-LKPD berbasis problem solving pada materi garis dan sudut untuk Siswa SMP kelas VII layak digunakan.

Kata kunci: e-LKPD, *Problem Solving*, Garis dan Sudut