



**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE SITES* PADA  
MATERI STATISTIKA UNTUK SMP KELAS VIII**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar sarjana  
Strata-1 Pendidikan Matematika

oleh:

Fathimah

NIM 2110118320010

**PROGRAM STUDI PENDIDIKA MATEMATIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
JULI 2025**

**HALAMAN JUDUL**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE SITES* PADA  
MATERI STATISTIKA UNTUK SMP KELAS VIII**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar sarjana  
Strata-1 Pendidikan Matematika

oleh:  
Fathimah  
NIM 2110118320010

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
JULI 2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Ini menyatakan bahawa skripsi oleh Fathimah NIM 2110118320010 dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Interaktif Berbasis *Google Sites* pada materi Statistika untuk SMP kelas VIII” telah disetujui Dewan Penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana pada program studi S-1 Pendidikan Matematika.

Banjarmasin, 8 Juli 2025

Ketua,



Dr. Hidayah Ansori, M. Si.  
NIP 19651222 199203 1 002

Tanggal, 8 Juli 2025

Sekretaris,



Rahmita Noorbaiti, M. Pd.  
NIP 19911212 201903 2 030

Tanggal, 8 Juli 2025

Anggota,



Juhairiah, M.Pd.  
NIP 19911101 202321 2 035

Tanggal, 7 Juli 2025

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Pendidikan Matematika



Dr. Hj. Noor Fajriah, M. Si.  
NIP 19680827 199303 2 001

Tanggal, 9 Juli 2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE SITES* PADA MATERI STATISTIKA UNTUK SMP KELAS VIII**

oleh:  
Fathimah  
NIM 2110118320010

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 3 Juli 2025 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:  
Ketua Penguji/Pembimbing I,



Dr. Hidayah Ansori, M. Si.  
NIP 196512221992031002

Anggota Dewan Penguji

1. Juhairiah, M.Pd.
2. -

Sekretaris Penguji/Pembimbing II,



Rahmita Noorbaiti, M. Pd.  
NIP 19911212 2019032030

Banjarmasin, 29 Juli 2025  
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika



Dr. Hj. Noor Fajriah, M. Si.  
NIP. 196808271993032001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 7 Juli 2025



Fathmah  
NIM 2110118320010

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE SITES* PADA MATERI STATISTIKA UNTUK SMP KELAS VIII (Oleh: Fathimah; Pembimbing: Hidayah Ansori, Rahmita Noorbaiti; 2025; 67 halaman)

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital mendorong inovasi dalam penyediaan media pembelajaran yang lebih interaktif dan fleksibel. Berdasarkan hasil observasi di SMP Negeri 1 Banjarmasin, ditemukan bahwa belum tersedia LKPD interaktif berbasis *Google Sites* pada materi Statistika kelas VIII, dan peserta didik mengalami kesulitan dalam memahami konsep rata-rata, median, dan modus. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Lembar Kerja Peserta Didik interaktif berbasis *Google Sites* pada materi Statistika untuk kelas VIII SMP. Penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan, yaitu *Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluate*. Instrumen pengumpulan data berupa lembar validasi, angket respon, dan tes hasil belajar. Subjek penelitian adalah peserta didik kelas VIII di SMP Negeri 1 Banjarmasin. Hasil validasi oleh 2 ahli menunjukkan bahwa LKPD interaktif yang dikembangkan memenuhi kriteria sangat valid dengan rata-rata skor kevalidan 3,82. Hasil kepraktisan dari angket respon guru sebesar 4,65 dan dari peserta didik sebesar 4,13 yang tergolong sangat praktis. Hasil keefektifan berdasarkan tes hasil belajar menunjukkan tingkat ketuntasan klasikal sebesar 91,18% yang tergolong sangat efektif. Dengan demikian, LKPD interaktif berbasis *Google Sites* ini layak digunakan dalam pembelajaran materi Statistika di kelas VIII SMP.

Kata Kunci: LKPD Interaktif, *Google Sites*, Statistika.

DEVELOPMENT OF INTERACTIVE STUDENT WORKSHEET (LKPD) BASED ON GOOGLE SITES ON STATISTICS MATERIAL FOR GRADE VIII JUNIOR HIGH SCHOOL (By: Fathimah; Advisors: Hidayah Ansori, Rahmita Noorbaiti; 2025; 67 pages)

## **ABSTRACT**

The development of digital technology has encouraged innovations in providing more interactive and flexible learning media. Based on observations at SMP Negeri 1 Banjarmasin, it was found that there was no interactive LKPD based on Google Sites available for the Statistics topic in Grade VIII, and students experienced difficulties in understanding the concepts of mean, median, and mode. This study aims to develop an interactive Student Worksheet based on Google Sites on the topic of Statistics for eighth-grade junior high school students. The research used the Research and Development (R&D) method with the ADDIE development model, which consists of five stages: Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluate. Data collection instruments included validation sheets, response questionnaires, and learning outcome tests. The research subjects were eighth-grade students at SMP Negeri 1 Banjarmasin. The validation results two experts indicated that the developed LKPD met the criteria for being very valid, with an average validity score of 3,82. The practicality results from teacher responses reached 4.65, and from students 4.13, both categorized as very practical. The effectiveness of the LKPD was also proven, with a classical completeness score of 91,18%, categorized as very effective. Thus, the interactive LKPD based on Google Sites is feasible to be used in teaching Statistics in eighth-grade junior high school.

Keywords: Interactive LKPD, Google Sites, Statistics.

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Interaktif Berbasis *Google Sites* pada materi Statistika untuk SMP kelas VIII”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari ada banyak pihak yang telah membimbing dan membantu demi kelancaran penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada:

- (1) Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat,
- (2) Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat,
- (3) Koordinator Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Lambung Mangkurat,
- (4) Dr. Hidayah Ansori, M. Si. dan Rahmita Noorbaiti, M. Pd., selaku dosen pembimbing penyusunan skripsi yang telah membimbing, memberikan saran-saran dan mendukung penulis selama penyusunan skripsi ini,
- (5) Juhairiah, M.Pd., selaku dosen penguji yang memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini,
- (6) Muhammad Sa'duddien Khair, M.Pd., M. Jainul Arifin, M.Pd., dan M. Jainuri, S.Pd. selaku validator yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam memberikan saran dan masukan untuk produk yang dikembangkan.

- (7) Orang tua serta keluarga penulis yang selalu memberikan restu serta doa dan dukungan kepada penulis,
- (8) Semua pihak yang telah membantu melancarkan penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga semua bantuan yang diberikan penulis menjadi amal dan ibadah, serta diberikan pahala yang berlipat-lipat ganda. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan adanya pembenahan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 7 Juli 2025

Penulis,



Fathimah

NIM 2110118320010

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Spesifikasi produk yang Diharapkan .....	5
1.5 Batasan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
1.7 Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Pembelajaran Matematika.....	8
2.2 Lembar Kerja Peserta Didik.....	10
2.3 LKPD Interaktif .....	16
2.4 <i>Google Sites</i> .....	17
2.5 Statistika.....	21
2.6 Penelitian Relevan .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	25
3.2 Model Pengembangan.....	25
3.3 Prosedur Pengembangan .....	26
3.4 Jenis Data .....	29
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	29
3.6 Teknik Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Hasil Pengembangan.....	35
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	57
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
3.1 Kisi-kisi soal tes hasil belajar.....	30
3.2 Kriteria kevalidan.....	32
3.3 Pedoman nilai.....	32
3.4 Kriteria kepraktisan.....	33
3.5 Kriteria keefektifan .....	34
4.1 Capaian pembelajaran dan tujuan pembelajaran.....	36
4.2 Rekapitulasi hasil validasi.....	48
4.3 Saran dan masukan validator .....	49
4.4 Hasil angket respon peserta didik .....	54
4.5 Hasil angket respon guru.....	54
4.6 Ringkasan data tes hasil belajar .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Fitur Google Sites .....	20
3.1 Model ADDIE .....	25
3.2 Prosedur pengembangan .....	26
4.1 Format LKPD.....	40
4.2 Halaman muka .....	42
4.3 Halaman petunjuk .....	42
4.4 Capaian pembelajaran (a) dan tujuan pembelajaran (b).....	43
4.5 Halaman kompetensi awal .....	44
4.6 Halaman soal kegiatan 1 .....	45
4.7 Halaman soal kegiatan 2 .....	46
4.8 Halaman video pembelajaran.....	47
4.9 Halaman latihan mandiri .....	47
4.10 Halaman muka (a) sebelum revisi dan (b) sesudah revisi.....	50
4.11 Petunjuk penggunaan sebelum revisi .....	50
4.12 Petunjuk penggunaan sesudah revisi.....	51
4.13 Capaian pembelajarn sebelum revisi.....	51
4.14 Capaian pembelajaran sesudah revisi.....	52
4.15 Peserta didik menggunakan LKPD interaktif .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kode QR lembar kerja peserta didik .....	68
2. Lembar validasi ahli .....	69
3. Hasil lembar validasi validator 1 .....	72
4. Hasil lembar validasi validator 2 .....	76
5. Lembar angket respon guru .....	80
6. Hasil lembar angket respon guru .....	83
7. Lembar angket respon peserta didik .....	86
8. Hasil angket respon peserta didik .....	88
9. Soal tes dan kunci jawaban hasil belajar peserta didik .....	89
10. Nilai tes hasil belajar peserta didik .....	91
11. Surat izin penelitian .....	92
12. Surat keterangan selesai penelitian .....	95
13. Lembar kendali konsultasi pembimbing 1 .....	96
14. Lembar kendali konsultasi pembimbing 2 .....	98
15. Berita acara seminar proposal .....	100
16. Berita acara seminar hasil .....	101
17. Berita acara sidang skripsi .....	102
18. Lembar persetujuan perbanyak skripsi .....	103