

**Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)  
Terhadap Hasil Belajar Pembelajaran Matematika Siswa  
Pada Materi Lingkaran Di Mts Al-Hikmah Marihat Bandar Kab.  
Simalungun**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**  
Oleh:  
Syahroini Faridha Tunnur Damanik  
**0305171047**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**



**Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terhadap Hasil Belajar  
Pembelajaran Matematika Siswa Pada Materi Lingkaran Di Mts Al-Hikmah**

**Marihat Bandar Kab. Simalungun**

*Diajukan untuk Memenuhi Syarat-Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
(S.Pd) dalam Ilmu Tarbiyah dan Keguruan*

Oleh:

**Syahroini Faridha Tunnur Damanik**

0305171047

**Pembimbing Skripsi I**

**Dr. Neliwati, S.Ag, M.Pd**  
NIP. 197003121997032002

**Pembimbing Skripsi II**

**Dr. Fibri Rakhmawati, S.Si, M.Si**  
NIP. 19800211200301412

Nomor: Istimewa  
Lampiran: -  
Perihal: Skripsi  
a.n Syahroini Faridha T. Damanik

Medan, Maret 2022  
Kepada Yth:  
**Bapak Dekan**  
**Fakultas Ilmu Tarbiyah dan**  
**Keguruan**  
**UIN Sumatera Utara Medan**  
di - Medan

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan hormat,

Setelah kami membaca, meneliti dan memberi saran-saran perbaikan seperlunya terhadap skripsi a.n Syahroini Faridha Tunnur Damanik, yang berjudul:

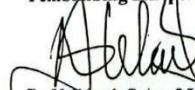
**Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terhadap Hasil Belajar Pembelajaran Matematika Siswa Pada Materi Lingkaran Di Mts Al-Hikmah Marihat Bandar Kab. Simalungun**, maka kami berpendapat bahwa skripsi ini sudah dapat diterima untuk di munaqasahkan pada sidang munaqasah Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguran UIN Sumatera Utara Medan.

Demikian kami sampaikan atas perhatian bapak, kami ucapan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

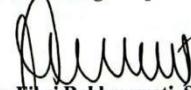
SUMATERA UTARA MEDAN

Pembimbing Skripsi I



Dr. Nelwati, S.Ag, M.Pd  
NIP. 197003121997032002

Pembimbing Skripsi II



Dr. Fibri Rakhmawati, S.Si, M.Si  
NIP. 198002112003014122

DISETUJUI DAN DISAHKAN

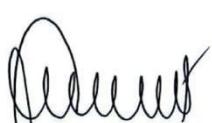
NAMA : SYAHSRIINI FARIDHA TUNNUR DAMANIK  
NIM : 0305171047  
TANGGAL SIDANG : 24 FABRUARI 2022

Pembimbing I



Dr. Neliwati, S.Ag, M.Pd  
NIP. 197003121997032002

Pembimbing II



Dr. Fibri Rakhmawati, S.Si, M.Si  
NIP. 19800211 200312 2014

Pengaji I



Tanti Jumaisyarah Siregar, M.Pd  
NIP. 19881125 201903 2 019

Pengaji II



Drs. Hadis Purba, M.A  
NIP. 19620404 199303 1 002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Dr. Yuhfizham, ST, M.Cs  
NIP. 19780418 200501 1 005

Sekretaris Program Studi  
Pendidikan Matematika



Tanti Jumaisyarah Siregar, M.Pd  
NIP. 19881125 201903 2 019

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN SU Medan  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara  
Medan 2022



Dr. Mardianto, M.Pd  
NIP. 196712121994031004

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Sehubungan dengan berakhirnya perkuliahan maka setiap mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana, maka dengan ini saya:

Nama : Syahroini Faridha Tunnur Damanik

Nim : 0305173135

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi : **Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terhadap Hasil Belajar Pembelajaran Matematika Siswa Pada Materi Lingkaran Di Mts Al-Hikmah Marihat Bandar Kab. Simalungun**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri kecuali kutipan-kutipan dari ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan maka gelar dan ijazah yang diberikan oleh universitas batal saya terima.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN  
Medan, Maret 2022  
Pembuat Pernyataan



Syahroini Faridha T. Damanik

NIM. 0305171047

## **ABSTRAK**



**Nama : Syahroini Faridha Tunnur  
Damanik**

**NIM : 0305171047**

**Fak/Jurusan : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan/  
Pendidikan Matematika**

**Pembimbing I : Dr.Neliwati, S.Ag, M.Pd**

**Pembimbing II : Dr. Fibri Rakhmawati, S.Si, M.Si**

**Judul : Pengaruh Penggunaan Lembar  
Kerja Peserta Didik (LKPD) Terhadap Hasil  
Belajar Pembelajaran Matematika Siswa Pada  
Materi Lingkaran Di Mts Al-Hikmah Marihat  
Bandar Kab. Simalungun**

---

**Kata Kunci : Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), Hasil Belajar  
Matematika.**

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Untuk mendeskripsikan penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) terhadap hasil belajar matematika siswa 2) Untuk mendeskripsikan hasil belajar matematika 3) Untuk mendeskripsikan terdapat pengaruh yang signifikan dari penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) terhadap hasil belajar matematika.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan korelasional. Pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan teknik Simple Random Sampling atau pengambilan sampel acak sederhana yaitu kelas VIII-A (kelas Independen) dan kelas VIII-B (kelas Dependen) MTs AL-HIKMAH Marihat Bandar kab.Simalungun, masing-masing berjumlah 20 siswa. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu tes Teknik analisis data yang digunakan yaitu uji prasyarat analisis dan uji hipotesis. Pengujian hipotesis penelitian menggunakan Uji r.

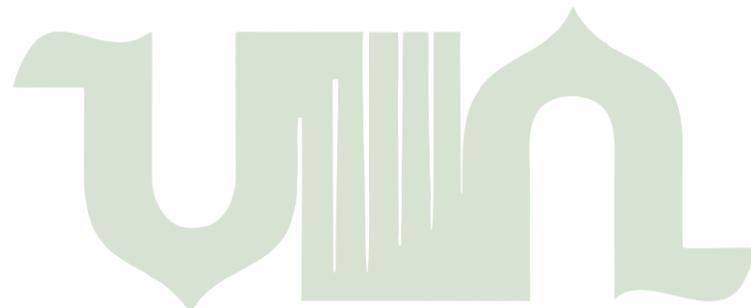
Berdasarkan hasil penelitian dan uji hipotesis, peneliti dapat memberi kesimpulan sebagai berikut: (1) Terdapat pengaruh yang signifikan uji t yaitu  $t_{hitung} > t_{tabel}$  dengan  $t_{hitung}=2,5705478$  dan  $t_{tabel} = 0,021075$  Dapat  $el = 0,021075$  Simpulan penelitian bahwa terdapat

pengaruh yang signifikan dari penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) terhadap hasil belajar matematika siswa di kelas VIII MTs AL-HIKMAH Marihat Bandar kab. Simalungun

Mengetahui,  
Pembimbing Skripsi I

Dr.Neliwati, S.Ag, M.Pd

NIP. 197003121997032002



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Alhamdulillahirabbil'alamin.* Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terhadap Hasil Belajar Pembelajaran Matematika Siswa Pada Materi Lingkaran Di Mts Al-Hikmah Marihat Bandar Kab. Simalungun*”. Shalawat beriring salam penulis sampaikan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW berserta keluarga dan sahabatnya yang telah menjadi cahaya dalam dunia pengetahuan dan menjadi panutan bagi umat.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana pendidikan bagi mahasiswa program S1 pada program studi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala keremahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan memotivasi dengan keikhlasan hati. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA, Rektor UIN Sumatera Utara Medan
2. Bapak Dekan FITK UIN Sumatera Utara, Bapak Dr. Mardianto, M.Pd, Bapak Ketua dan Ibu Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika FITK UIN Sumatera Utara, Bapak Dr. Yahfizham, S.T., M.Cs, dan Ibu Tanti Jumaisyarah, M.Pd serta seluruh staf, karyawan, dan dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menjalani

pendidikan diFITK UIN Sumatera Utara.

3. Kepada Ibu Dr.Neliwati, S.Ag selaku Dosen Pembimbing Skripsi I dan Ibu Dr. Fibri Rakhmawati, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi II yang telah bermurah hati, sangat baik, dan sabar dalam membimbing penulis serta memberikan arahan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah membalas kebaikan Ibu-Ibu dan semoga selalu diberikan kesehatan. Aamin.
4. Kepala Mts Al-Hikmah Marihat Bandar beserta guru dan karyawan yang berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian di Mts Al-Hikmah Marihat Bandar
5. Teristimewah ucapan terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda tercinta Sarial Damanik dan Mamak tersayang Sri Wahyuni yang telah memberikan kasih sayang tanpa henti bagi penulis, menguatkan penulis dalam doa-doanya, dan mengupayakan segala dana dalam perjalanan studi penulis. Penulis hanya mampu mempersembahkan skripsi ini sebagai langkah awal dari rasa tanggung jawab dan terima kasih untuk segala pengorbanan Ayah dan Mamak. Semoga Allah memberikan Ayah dan Mamak kesehatan dan umur panjang, sehingga penulis diizinkan untuk membahagiakan Ayah dan Mamak secara material maupun rohani. Aamin.
6. Kepada adik-adik tersayang M.Mahriza Al-Haqqi Damanik dan Rifqi Al-Faransyah Damanik yang selalu memberikan semangat dan keceriaan kepada penulis untuk bisa sesegera mungkin menyelesaikan skripsi ini, dan seluruh keluarga yang telah mendukung dan mendoakan penulis selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan PMM-3 angkatan 2017 yang telah Bersama-sama melewati semester demi semester hingga kini ada yang perjuangannya akan berakhir dan ada yang masih melanjutkan perjuangan.
8. Dan semua pihak yang telah mendoakan dan turut membantu

selama proses saya dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih banyak. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan rizki-Nya kepada kita semua. Aamin.

9. Yang terakhir terima kasih sebanyak-banyaknya dan sebesar-besarnya kepada diri sendiri yang sudah berhasil bertahan untuk terus bangkit, melanjutkan perjuangan sehingga sampai di titik sudah bisa menjawab pertanyaan orang-orang kalau “Besok aku sidang”.

Peneliti telah berupaya dengan segala upaya yang penulis lakukan dalam penyelesaian skripsi ini. Namun peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat mebangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khazana ilmu pengetahuan. Aamin Ya Rabbal' alamin.

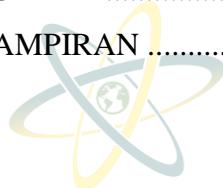
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN Maret 2022 Peneliti  
Syahroini Faridha T. Damanik  
NIM. 0305171047

## DAFTAR ISI

### **HALAMAN PENGESAHAN**

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Perumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
A. Kajian Teoritis .....	7
1. Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) .....	7
2. Penggunaan dan Pentingnya Lembar Kerja Siswa .....	8
3. Pembelajaran matematika .....	13
4. Hasil Belajar .....	18
B. Penelitian Yang Relevan .....	26
C. Hipotesis .....	30
<b>BAB III .....</b>	<b>32</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Jenis Penelitian .....	32
B. Populasi Dan Sampel Penelitian .....	32

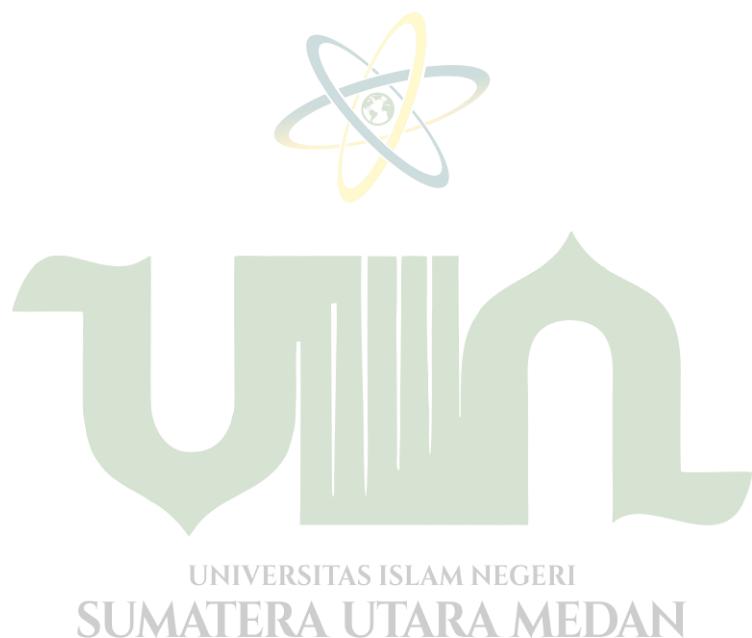
C. Teknik Pengumpulan Data .....	35
D. Teknik Analisis Data .....	44
BAB IV .....	49
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	49
A. Deskripsi Hasil Penelitian .....	49
B. Uji Instrumen Penelitian .....	52
C. Analisis Data .....	65
D. Pembahasan hasil penelitian .....	69
BAB V .....	72
KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
A. Kesimpulan .....	72
DAFTAR PUTAKA .....	74
DAFTAR LAMPIRAN .....	80



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. 1 Bagan Kerangka Berpikir .....	31
Gambar 3. 1 Histogram Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik .....	61
Gambar 4. 1 Diagram Pie Variabel Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik .....	62
Gambar 4. 1 Histogram Hasil Belajar .....	64
Gambar 5. 1 Diagram Pie Variabel Histogram Hasil Belajar .....	65



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Populasi Penelitian .....	33
Tabel 2. 2 Sampel Penelitian .....	34
Tabel 2. 3 Kisi-Kisi Angket Lembar Kerja Peserta Didik .....	36
Tabel 2. 4 Rubrik Penskoran Bahan Ajar Lembar Kerja Peserta Didik .....	39
Tabel 2. 5 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Matematika .....	39
Tabel 2. 6 Rubrik Penskoran Tes Hasil Belajar Matematika .....	40
Tabel 2. 7 Data Tenaga Kependidikan Dan Guru .....	50
Tabel 2. 8 Data jumlah seluruh siswa/i MTs Al-Hikmah Marihat Bandar .....	51
Tabel 2. 9 Data fasilitas MTs Al-Hikmah Marihat Bandar .....	51
Tabel 2. 10 Ringkasan Perhitungan Uji Validitas Tes Angket .....	53
Tabel 3. 1 Ringkasan Perhitungan Uji Validitas Tes Soal .....	55
Tabel 3. 2 Ringkasan Perhitungan Uji Validitas Tes Angket.....	57
Tabel 3. 3 Distribusi Data Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik .....	60
Tabel 3. 4 Distribusi Frekuensi Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik Terhadap Hasil Belajar .....	61
Tabel 3. 5 Distribusi Kecenderungan Pengaruh penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik .....	63
Tabel 3. 6 Distribusi Data Hasil Belajar Matematika .....	63
Tabel 3. 7 Distribusi Frekuensi Hasil belajar .....	63
Tabel 3. 8 Distribusi Kecenderungan Hasil Belajar .....	65
Tabel 3. 9 Uji Normalitas .....	65
Tabel 4. 1 Uji Homogenitas .....	66
Tabel 4. 2 Uji Determinasi R square .....	67
Tabel 4. 3 Interpretasi r .....	67
Tabel 4. 4 Uji Hipotesis .....	68

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	80
Lampiran 2 Angket Lembar Kerja Peserta Didik .....	104
Lampiran 3 Soal Tes Hasil Belajar .....	107
Lampiran 4 Kunci Jawaban .....	111
Lampiran 5 Lembar Observasi .....	115
Lampiran 6 Perhitungan Validasi .....	119
Lampiran 7 Perhitungan Uji Reliabilitas .....	121
Lampiran 8 Tes Kesukaran Soal .....	123
Lampiran 9 Perhitungan Daya Beda Soal .....	112
Lampiran 10 Tabulasai Validitas, ReliabilitasAngket Lembar Kerja Pesert Didik .....	126
Lampiran 11 Data Hasil Belajar Kelas Independent Perhitungan Mean (Rata-Rata) Dan Standart Deviasi .....	128
Lampiran 12 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians .....	129
Lampiran 13 Perhitungan Uji Normalitas .....	131
Lampiran 14 Uji Homogenitas .....	133
Lampiran 15 Uji Hipotesis .....	134
Lampiran 16 Perhitungan Uji Normalitas Independen Angket.....	132
Lampiran 17 Perhitungan Uji Normalitas Dependn Tes Hasil Belajar ..	133
Lampiran 18 UJI HOMOGENITAS .....	134
Lampiran 19 UJI HIPOTESIS .....	136
Lampiran 20 KELAS INDEPENDEN .....	138
Lampiran 21 SURAT BALASAN DARI SEKOLAH .....	140

