

**PENGEMBANGAN MEDIA *GEOBOARD* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA MATERI BANGUN DATAR PADA SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL FALAAH MANISRENGGO KOTA KEDIRI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH  
ADIOS FARRI AZZARO  
NIM. 932614019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

**2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA *GEOBOARD* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA MATERI BANGUN DATAR PADA SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL FALAAH MANISRENGGO KOTA KEDIRI**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana

Oleh

Adios Farri Azzaro

NIM. 932614019

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul

**PENGEMBANGAN MEDIA *GEOBOARD* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA MATERI BANGUN DATAR PADA SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL FALAAH MANISRENGGO KOTA KEDIRI**

Oleh

Adios Farri Azzaro

NIM. 932614019

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

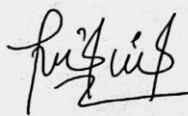
Telah disetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



**Choirul Annisa, M.Pd**  
NIDN. 0703049101



**Maimunatun Habibah, M.Pd.I**  
NIP. 199007032020122016

## NOTA DINAS

Kediri, 16 Juni 2023

Nomor :  
Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Jalan Sunan Ampel No. 7 Ngronggo, Kota Kediri

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Adios Farri Azzaro  
NIM : 932614019  
Judul : Pengembangan Media *Geoboard* untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa dalam Pembelajaran Matematika Materi Bangun Datar pada Siswa Kelas IV MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri.

Setelah diperbaiki media dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan segera dapat diujikan dalam sidang munaqosah.

Demikian agar maklum dan kesediaan Ibu kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamualaikum. Wr. Wb.*

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Pembimbing II



**Choirul Annisa, M.Pd**  
NIDN. 0703049101



**Maimunatul Habibah, M.Pd.I**  
NIP. 199007032020122016

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA *GEOBOARD* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA MATERI BANGUN DATAR PADA SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL FALAAH MANISRENGGO KOTA KEDIRI

ADIOS FARRI AZZARO

932614019

Telah diuji dan disahkan pada Sidang Munaqasah Institut Agama Islam Negeri  
(IAIN) Kediri pada tanggal 16 Juni 2023.

Tim Penguji,

1. Penguji Utama  
Agus Miftakus Surur, S.Si, M.Pd.  
NIDN. 0405018901 (.....)
2. Penguji I  
Choirul Annisa, M.Pd.  
NIDN. 0703049101 (.....)
3. Penguji II  
Maimunatun Habibah, M.Pd.I.  
NIP. 199007032020122016 (.....)

Kediri, 16 Juni 2023

Dekan Fakultas Tarbiyah



Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd.  
NIP. 197004121994032006

## HALAMAN MOTTO

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya  
bersama kalian itu ada kemudahan”*

(Q.S Al-Insyirah, 94:5-6)

*Keep your dreams alive. Understand to achieve anything requires faith and belief  
in your self, vision, hard work, determination, and dedication. Remember all  
things are possible for those who believe.*

(Gaill Devers)

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Adios Farri Azzaro  
**NIM** : 932614019  
**Program Studi** : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
**Fakultas** : Fakultas Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 6 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



**Adios Farri Azzaro**  
NIM. 932614019

## ABSTRAK

Azzaro, Adios Farri. Dosen pembimbing Choirul Annisa, M.Pd dan Maimunatun Habibah, M.Pd.I. *Pengembangan Media Geoboard untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa dalam Pembelajaran Matematika Materi Bangun Datar pada Peserta Didik Kelas IV MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri*. Skripsi, Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2019.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran, *Geoboard*, Pemahaman Konsep, Matematika.

Kurang maksimalnya dan terbatasnya media pembelajaran mengakibatkan peserta didik kurang tertarik pada materi pembelajaran yang berdampak pada kurangnya pemahaman konsep siswa yang mengakibatkan hasil belajar yang tidak maksimal. Maka perlu adanya pengembangan media pembelajaran yang kreatif dan inovatif. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengembangan, kelayakan, dan efektivitas media pembelajaran *geoboard* untuk meningkatkan pemahaman konsep siswa pada mata pelajaran matematika kelas IV di MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (Research and Development) yang menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design Development, Implementation, dan Evaluation*). Subjek coba pada penelitian ini terdiri dari 2 ahli media, 2 ahli materi, dan 2 ahli bahasa, dan peserta didik kelas IV MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media yang dikembangkan telah memenuhi syarat untuk digunakan sebagai media pembelajaran. Kelayakan media *geoboard* dilihat dari hasil uji validasi ahli media, ahli materi, dan ahli bahasa. Hasil validasi ahli media 1 dan 2 masing-masing mendapatkan persentase 88,5% dan 98,5% dengan kategori sangat valid. Sedangkan dari kedua ahli materi mendapatkan kategori sangat valid dengan persentase 98% dan 96%. Kemudian untuk ahli bahasa 1 dan 2 masing-masing mendapatkan persentase 91,4% dengan kategori sangat valid dan 97,1% dengan kategori sangat valid. Sedangkan uji keefektifan diperoleh melalui persentase hasil tes peserta didik di kelas IV MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri. Hasil rata-rata persentase keefektifan diperoleh dari N-Gain Score 0,84 yang berada dalam rentang nilai  $N-Gain \geq 0,7$  yang termasuk dalam kriteria tinggi. Berdasarkan hasil tes tersebut menunjukkan bahwa terdapat peningkatan yang signifikan dari *pre-test* ke *post-test*. Jadi dapat disimpulkan bahwa media *geoboard* ini sangat efektif digunakan dan dapat meningkatkan pemahaman konsep peserta didik pada mata pelajaran matematika materi bangun datar.



## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Media *Geoboard* untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik dalam Pembelajaran Matematika Materi Bangun Datar pada Siswa Kelas IV M Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri”

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Dr. Wahidul Anam, M.Ag, selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri.
3. Dr. Fartika Ifriqia, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.
4. Ibu Choirul Annisa, M.Pd, dan Ibu Maimunatul Habibah, M.Pd.I, selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Dosen Fakultas Tarbiyah yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan yang luas selama kuliah.
6. Ibu Ari Purwati, SE, M.Pd, selaku Kepala MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri.
7. Ibu Ni'matul Hidayah, S.Pd.I dan Ibu Dewi Ulin Ni'mah, S.Pd, selaku guru kelas IV MI Miftahul Falaah Manisrenggo Kota Kediri yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian.

8. Bapak Jaelani dan Ibu Emi Suningsih, selaku orang tua yang memberikan doa dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan studi.
9. Kakakku Gilang Ari Prasetya dan adikku Farel Tri Prasetya yang telah memberi dukungan peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Iwang Ande Pratama sebagai partner saya, yang telah menjadi sosok pendamping dalam segala hal, yang menemani meluangkan waktunya, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan dan memberi semangat untuk terus maju dan maju tanpa kenal kata menyerah dalam segala hal untuk meraih apa yang menjadi impian saya.
11. Teman-teman seangkatan tahun 2019, khususnya Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah dan berbagai pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
NOTA DINAS .....	4
NOTA PEMBIMBING .....	4
HALAMAN PENGESAHAN.....	5
Kediri, 16 Juni 2023.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	6
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	7
ABSTRAK .....	8
KATA PENGANTAR .....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR GAMBAR .....	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
BAB 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian & Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pentingnya Penelitian & Pengembangan ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Penelitian terdahulu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Definisi Istilah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KAJIAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Media Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. <i>Geoboard</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Pemahaman Konsep Matematika.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pembelajaran Matematika di SD/MI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Bangun Datar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Model Penelitian & Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Prosedur Penelitian & Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Uji Coba Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Penyajian Data Uji Coba.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Analisis Data Kelayakan Produk Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Revisi Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

KAJIAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kajian Produk yang Telah Direvisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut . .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Lerembar Wawancara.....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Lembar Observasi .....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Media..... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Materi.... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Bahasa ... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Pre-Test dan Post-Test..... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 7 Interval Pedoman Penskoran Kevalidan Media...Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 8 Kriteria Gain Ternormalisasi (N-Gain)..... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Kelas IVError! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Analisis Materi Matematika Kelas IV ..... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Pre-Test dan Post-Test kelompok kecil Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Hasil Pre-test dan Pos-test Kelompok Besar . Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Hasil Analisis Ahli Media 1 .....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Hasil Analisis Ahli Media 2 .....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Hasil Uji Validitas Ahli Materi 1 .....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Hasil Uji Validitas Ahli Materi 2 .....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Hasil Uji Validitas Ahli Bahasa 1.....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Hasil Uji Validitas Ahli Bahasa 2....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 Hasil Analisis Validasi Instrumen Wawancara..Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Hasil Analisis Validasi Instrumen Observasi .....Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 13 Hasil Analisis Validasi Lembar Pre-Test dan Post-Test..... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 14 Revisi Media berdasarkan Ahli Media 1..... Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 15 Revisi Media berdasarkan Ahli Media 2..... Error! Bookmark not defined.**

**Tabel 4. 16 Revisi Media berdasarkan Ahli Materi 1..... Error! Bookmark not defined.**

**Tabel 4. 17 Revisi Buku Pendamping Media berdasarkan Ahli Bahasa 1  
.....Error! Bookmark not defined.**

**Tabel 4. 18 Revisi Buku Pendamping Media berdasarkan Ahli Bahasa 2  
.....Error! Bookmark not defined.**

**Tabel 4. 18 Revisi Media berdasarkan Penguji.Error! Bookmark not defined.**

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2. 1 Persegi.....</b>	<b>44</b>
<b>Gambar 2. 2 Persegi Panjang.....</b>	<b>45</b>
<b>Gambar 2. 3 Kerangka Pikir dalam Penelitian Research and Development (R&amp;D) Meningkatkan Pemahaman Konsep Bangun Datar .....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 3. 1 Bagan ADDIE .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 1 Rancangan Desain Media Geoboard .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 2 Desain media .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 3 Produk awal media .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 4 Produk setengah jadi.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 5 Produk jadi sebelum revisi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 6 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Media 1.</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 7 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Media 2..</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 8 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Materi 1.</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 9 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Materi 2.</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>Gambar 4. 10 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Bahasa 1 .....</b>	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>Gambar 4. 11 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Bahasa 2 .....</b>	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>Gambar 4. 12 Grafik Perbandingan Uji Tes Kelompok Kecil .....</b>	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>Gambar 4. 13 Grafik Perbandingan Uji Tes Kelompok Besar .....</b>	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1 Surat Izin Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 2 Surat Bukti Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 3 Wawancara Pra-Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 4 Validasi Pedoman Wawancara .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 5 Pedoman Observasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 6 Validasi Pedoman Observasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 7 Hasil Validasi Ahli Media 1 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 8 Hasil Validasi Ahli Media 2 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 9 Hasil Validasi Ahli Materi 1 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Materi 2 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 11 Hasil Validasi Ahli Bahasa 1 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



**Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Bahasa 2.....Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 13 Hasil Validasi Pre-Test dan Post-Test 1 ... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 14 Hasil Validasi Pre-Test dan Post-Test 2 ... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 15 Hasil Pre-Test Peserta Didik Uji Coba Skala Kecil..... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 16 Hasil Pre-Test Peserta Didik Uji Coba Skala Besar ..... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 17 Hasil Post-Test Peserta Didik Uji Coba Skala Kecil ..... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 18 Hasil Post-Test Peserta Didik Uji Coba Skala Besar..... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 19 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ..... Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian.....Error! Bookmark not defined.**