

**PENGEMBANGAN MEDIA *JAM MATH* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS 2 PADA MATERI SATUAN WAKTU DI MI  
MA'ARIF NU INSAN CENDEKIA BETET**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Kristina Bela Mawarti**

**20206077**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH**

**FAKULTAS TARBIYAH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

**2024**

**HALAMAN JUDUL**

**PENGEMBANGAN MEDIA *JAM MATH* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS 2 PADA MATERI SATUAN WAKTU DI MI  
MA'ARIF NU INSAN CENDEKIA BETET**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada

Institut Agama Islam Negeri Kediri

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Dalam menyelesaikan program sarjana pendidikan

Disusun Oleh:

**Kristina Bela Mawarti**

**20206077**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH**

**FAKULTAS TARBIYAH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi oleh Kristina Bela Mawarti telah disetujui  
pembimbing skripsi untuk selanjutnya disetujui oleh dosen penguji

**PENGEMBANGAN MEDIA *JAM MATH* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS 2 PADA MATERI SATUAN WAKTU DI MI  
MA'ARIF NU INSAN CENDEKIA BETET**

Ditulis oleh:

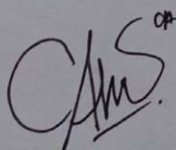
KRISTINA BELA MAWARTI

NIM. 20206077

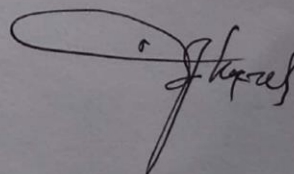
Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



**Tutik Dinur Rofiah, S.Pd.I, M.Pd**  
NIP. 199206072020122027

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA *JAM MATH* UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS 2 PADA MATERI SATUAN WAKTU DI MI  
MA'ARIF NU INSAN CENDEKIA BETET

KRISTINA BELA MAWARTI

20206077

Telah diujikan di depan Sidang Munaqosah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)  
Kediri pada tanggal

Tim Penguji

1. Penguji Utama

Ahmad Syamsudin, M.Kom  
NIP. 198809022015031004

(.....)

2. Penguji I

Choirul Annisa, M.Pd.  
NIDN. 0703049101

(.....)

3. Penguji II

Tutik Dinur Rofiah, S.Pd.I., M.Pd  
NIP. 199206072020122027

(.....)

Kediri,.....2024

Dekan Fakultas Tarbiyah



Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd  
004121994032006

## **HALAMAN MOTTO**

"Hidup tidak selalu indah, tapi setiap detiknya layak untuk disyukuri."

(Najwa Shihab)

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tanga di bawah ini:

Nama : Kristina Bela Mawarti  
NIM : 20206077  
Progam Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
Fakultas : Tarbiyah  
Judul Skripsi : Pengembangan Media *Jam Math* Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa kelas 2 Pada Materi Satuan Waktu Di MI Ma'arif NU Insan cendekia Betet.

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya karya tulis skripsi ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan hasil plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila pada kemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi baik sebagian maupun keseluruhan, maka dengan ini saya bersedia akan menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

 Juni 2024  
**Kristina Bela Mawarti**  
NIM. 20206077

## ABSTRAK

Kristina Bela Mawarti, 2024. *Pengembangan Media Jam Math untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Kelas 2 pada Materi Satuan Waktu di MI Ma'arif NU Insan Cendekia Betet*, Skripsi. Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, Pembimbing (1) Choirul Annisa, M.Pd, dan (2) Tutik Dinur Rofiah, S.Pd.I, M.Pd.

**Kata Kunci: Media Pembelajaran, Jam Math, Pemahaman Siswa, Materi Satuan Waktu**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengevaluasi media pembelajaran yang disebut *Jam Math* pada materi satuan waktu untuk siswa kelas 2 MI Ma'arif NU Insan cendekia Betet. Adapun yang tujuan terlaksananya penelitian ini adalah untuk 1) mengetahui prosedur pengembangan media *Jam Math* 2) mengetahui kelayakan atau kevalidan media *Jam Math* 3) mengetahui efektivitas media *Jam Math*.

Penelitian ini merupakan model penelitian *Research and Development* dengan model penelitian ADDIE yang terdiri dari 5 tahap yakni Analysis (Analisis), *Design (Desain)*, *Development (Pengembangan)*, *Implementation (Implementasi)*. Teknik analisis data yang digunakan adalah jenis statistika deskriptif untuk mengolah data angket dan Uji T-tes Wilcoxon untuk mengolah data dalam mengukur efektivitas.

Melalui tahapan tersebut telah dikembangkan produk media *Jam Math* sebagai media untuk mendukung pembelajaran. Produk media *Jam Math* diujicoba dan direvisi berdasarkan para ahli yaitu ahli media dan ahli materi. Hasil validasi ahli media menunjukkan bahwa media *Jam Math* layak digunakan sebagai media pembelajaran untuk mendukung proses pembelajaran dengan persentase rata-rata 85,38% dan 94,61% dari hasil validasi ahli materi. Dari pemaparan tersebut dapat disimpulkan bahwa pengembangan media *Jam Math* dapat memengaruhi kegiatan pembelajaran di kelas 2 MI Ma'arif NU Insan Cendekia Betet. Media *Jam Math* juga terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi satuan waktu dan menjadi solusi dari permasalahan pembelajaran yang terjadi di sekolah tersebut.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan syafaatnya dari jaman jahilliyah hingga jaman terang benderang. Dengan rasa syukur yang mendalam atas terselesaikannya skripsi ini, saya persembahkan karya ini kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Budianto dan Ibu Sri Untari yang telah memberikan dukungan yang tak terhingga dan memberikan do'a terbaiknya yang tiada henti dengan harapan agar peneliti dapat segera menyelesaikan studi.
2. Kedua Ibu Dosen Pembimbing, Ibu Choirul Annisa, M.Pd dan Ibu Tutik Dinur Rofiah, S.Pd.I, M.Pd yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, kritik, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Validator ahli media dan ahli materi baik dari dosen IAIN Kediri maupun dari guru dari lembaga pendidikan, yang telah meluangkan waktunya untuk kelancaran proses pengerjaan tugas akhir skripsi ini.
4. Kakak-kakak saya Dendi kurniawan, Irfanti Cahyaningrum, Indra Yulia yang telah membantu dan memberikan dukungan tak terhingga untuk menyelesaikan skripsi.
5. Sadam Habibulloh sebagai partner saya, yang telah menjadi sosok yang selalu memberikan dukungan dan semangat, serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan pertolongan apapun yang diperlukan.



6. Dwi Nur Rahmawati dan Nasrin Ameliasari sebagai teman seperjuangan peneliti yang selalu saling membantu dan menemani hingga terselesaikannya penyusunan skripsi.
7. Teman-teman seangkatan tahun 2020, khususnya prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah yang tidak dapat disebut satu persatu yang sudah membantu hingga terselesaikannya penyusunan skripsi.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu yang sudah membantu baik moril maupun material sehingga dapat menyelesaikannya skripsi ini.

Penulis hanya mampu mendoakan semoga amal kebaikan dari berbagai pihak mendapatkan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Semoga karya tulis ini mampu memberikan manfaat bagi seluruh pembaca.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	5
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	7
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	8
DAFTAR ISI .....	10
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR GAMBAR .....	13
DAFTAR LAMPIRAN .....	14
BAB I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pentingnya Penelitian dan 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 atau Definisi Operasional ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Media Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Media Jam Math.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pemahaman Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Materi Satuan Waktu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Materi Satuan Waktu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

G. Karakteristik Siswa Kelas 2 .....	<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 dan Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Prosedur Penelitian dan 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 PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Penyajian Data Uji Coba.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Analisis Data .....	<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>
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 4.1 Kompetensi Inti Kelas 2 .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Kompetensi Dasar .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Storyboard pembuatan media *Jam Math***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Hasil ahli media 1 dan 2 .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5 Hasil validasi ahli materi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6 Hasil Skor Pretest dan Posttest.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data *Pretest* dan *Posttest* ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.8 Hasil Homgenitas .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.9 Hasil Uji Wilcoxon Data *Pretest* dan *Posttest*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.10 Hasil Uji *Wilcoxon* Data *Pretest* dan *Posttest* .... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.11 Tabel Revisi Produk.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Macam-Macam Jam .....	31
Gambar 2.2 Jam Dinding .....	31
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Model Pengembangan ADDIE .....	34
Gambar 4.1 Rancangan Media Pembelajaran .....	52
Gambar 4.2 Rancangan Media Pembelajaran .....	52
Gambar 4.3 Rancangan Buku Panduan.....	53
Gambar 4.4 Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	60
Gambar 5.1 Diagram Hasil Validasi Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5.2 Diagram Hasil Validasi Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Hasil Penilaian Ahli Media oleh Validator 1 .... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Hasil Penilaian Ahli Media oleh Validator 2 .... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Hasil Penilaian Ahli Materi oleh Validator 1 .... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Hasil Penilaian Ahli Materi oleh Validator 2 .... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Hasil Validasi Soal *Pretest* oleh Validator 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Hasil Validasi Soal *Pretest* oleh Validator 2 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Hasil Validasi Soal *Posttest* oleh Validator 1 .... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10 Hasil Validasi Soal *Posttest* oleh Validator 2.. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11 Kisi-Kisi Soal *Pretest* dan *Posttest*...**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12 Hasil *Pretest*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13 Hasil *Posttest* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14 Hasil Rekapitulasi Pretest dan Posttest..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15 Hasil Persentase Plagiasi Turnitin ....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 16 Produk yang Dikembangkan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 17 Buku Panduan Media.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 18 Dokumentasi Kegiatan .....**Error! Bookmark not defined.**