

**PENGEMBANGAN MEDIA PATUNG PERDOSEN (PAPAN HITUNG  
PERKALIAN DAN DOMINO PECAHAN SENILAI) DALAM UPAYA  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA KELAS IV MI**

**MIFTAHUL MUBTADI'IN**

**SKRIPSI**

Ditulis untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana

Pendidikan (S.Pd)



Disusun oleh:

**M FAIZ ABITUREN**

**NIM. 20206079**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH**

**FAKULTAS TARBIYAH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI**

**2024**

**HALAMAN JUDUL**

**PENGEMBANGAN MEDIA PATUNG PERDOSEN (PAPAN HITUNG  
PERKALIAN DAN DOMINO PECAHAN SENILAI) DALAM UPAYA  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL MUBTADI'IN**

**Skripsi**

Diajukan Kepada:  
Institut Agama Islam Negeri Kediri  
untuk memenuhi salah satu  
persyaratan dalam menyelesaikan  
Program Sarjana

Oleh  
**M Faiz Abituren**  
**NIM. 20206079**

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI  
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PATUNG PERDOSEN (PAPAN HITUNG  
PERKALIAN DAN DOMINO PECAHAN SENILAI) DALAM UPAYA  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL MUBTADI'IN

Disusun oleh:


**M Faiz Abituren**

**NIM. 20206079**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Telah disetujui,

Dosen Pembimbing I



**Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd**

NIP. 199008172015032006

Dosen Pembimbing II



**Aulia Rohmawati, M.Pd.**

NIP. 199111122020122020

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PATUNG PERDOSEN (PAPAN HITUNG  
PERKALIAN DAN DOMINO PECAHAN SENILAI) DALAM UPAYA  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA KELAS IV MI  
MIFTAHUL MUBTADI'IN

Disusun oleh:

**M Faiz Abituren**

**NIM. 20206079**


Telah diujikan didepan sidang Munaqosah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)  
Kediri

Pada tanggal 27 Agustus 2024

1. Penguji Utama

**Choirul Annisa, M.Pd.**

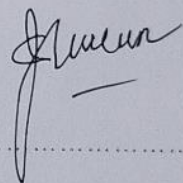
NIDN.0703049101

()

2. Penguji I

**Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd.**

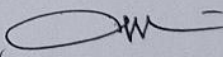
NIP. 199008172015032006

()

3. Penguji II

**Aulia Rohmawati, M.Pd.**

NIP. 199111122020122020

()

Kediri, 27 - 08 - 2024

Dekan Fakultas Tarbiyah  
  
**Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd.**  
NIP. 194121994032006



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**  
**PERPUSTAKAAN**

---

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : M Faiz Abituen  
NIM : 20206079  
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah/PGMI  
E-mail address : iniabilo11022002@gmail.com  
Jenis Karya Ilmiah :  Skripsi     Tesis     Disertasi  
                                   Lain-lain (.....)  
Judul Karya Ilmiah :

Dengan ini menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan IAIN Kediri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah tersebut diatas beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan IAIN Kediri berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan IAIN Kediri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Kediri, 20 November 2024

Penulis

(M FAIZ ABITUREN)

## HALAMAN MOTO

"ان صلاتي ونسكي ومحياي ومماتي لله رب العالمين"

Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidup dan matiku hanya untuk Tuhan Semesta Alam).

“hidup mah simple, manusianya aja yang ribet.”

### HALAMAN PERYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M Faiz Abituren

NIM : 20206079

Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : Tarbiyah

Judul Skripsi : Pengembangan Media PATUNG PERDOSEN (Papan Hitung Perkalian dan Pecahan Senilai) Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerasi Siswa Kelas IV MI Miftahul Muftadi'in

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penulisan skripsi ini, saya:

1. Tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggungjawabkan,
2. Tidak melakukan plagiasi terhadap karya milik orang lain,
3. Tidak menggunakan karya milik orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemilik,
4. Tidak memanipulasi dan memalsukan data
5. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu bertanggungjawab atas karya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Kediri, 27-08-2024

Yang menyatakan,



M Faiz Abituren

NIM. 20206079

## ABSTRAK

Abituren, M Faiz. Dosen pembimbing Dr Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd dan Aulia Rohmawati, M.Pd. *Pengembangan Media PATUNG PERDOSEN Dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Numerasi Siswa Kelas IV MI Miftahul Mubtadi'in*. Skripsi, Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri 2024.

**Kata Kunci: PATUNG PERDOSEN, peningkatan, kemampuan numerasi**

Penelitian berlatar belakang dari rendahnya kemampuan numerasi khususnya pada perkalian dan pecahan senilai peserta didik kelas IV MI Miftahul Mubtadi'in. Dari permasalahan tersebut muncul sebuah ide untuk mengembangkan media PATUNG PERDOSEN yang memiliki tujuan untuk meningkatkan kemampuan numerasi siswa kelas IV MI Miftahul Mubtadi'in.

Media PATUNG PERDOSEN merupakan sebuah media yang dikembangkan menggunakan metode ADDIE, pada tahap analisis peneliti menyesuaikan produk dengan kebutuhan siswa, kurikulum serta karakter peserta didik. Pada tahapan Desain peneliti menggambar dan melanjutkan pada tahap pengembangan produk. Untuk mengetahui keefektifan media PATUNG PERDOSEN peneliti melakukan validator kepada 3 ahli. Setelah mendapatkan hasil keefektifan media di implementasikan untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan dari media tersebut.

Penelitian ini menghasilkan produk berupa media pembelajaran PATUNG PERDOSEN dengan kriteria keefektifan dari ahli media sebesar 79% dengan kategori (cukup efektif), ahli materi sebesar 85% dengan kategori (efektif), dan ahli soal sebesar 82% dengan kategori (efektif). Setelah diimplementasikan media PATUNG PERDOSEN dapat meningkatkan kemampuan numerasi dengan jumlah perbandingan peningkatan pretest post test sebesar 7 siswa dengan kategori ketuntasan KKM.



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan pengembangan media PATUNG PERDOSEN dalam upaya meningkatkan kemampuan numerasi siswa kelas IV MI Miftahul Mubtadi'in.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu tidak lupa penyusun menyampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya 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. Bpk Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd, dan Ibu Aulia Rohmawati 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. Bapak Agus Syaifuddin, S.Pd.I, selaku kepala MI Miftahul Mubtadiin Kepung Kediri.
7. Imam Subeki, S, Pd.I selaku wali kelas IV MI Miftahul Mubtadiin Kepung Kediri yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian.
8. Nur Hamidah, S.Pd. selaku guru matematika kelas IV MI Miftahul Mubtadiin Kepung Kediri yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian.
9. Bapak Zaidil Muchlish dan Ibu Siti Alfiah, selaku orang tua dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan studi.

10. Para sahabat yang selalu mendukung dan memberikan motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan studi.
11. Teman-teman Program Studi Guru Madrasah Ibtidaiyah dan berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis hanya mampu mendoakan, semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT dan Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

## DAFTAR ISI

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL.....                                      | ii                                  |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                 | iii                                 |
| HALAMAN MOTO.....                                       | v                                   |
| HALAMAN PERYATAAN KEASLIAN TULISAN.....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| ABSTRAK .....   | viii                                |
| KATA PENGANTAR.....                                     | ix                                  |
| DAFTAR ISI.....   | xi                                  |
| DAFTAR TABEL.....                                       | xiv                                 |
| TABEL GAMBAR .....                                      | xvi                                 |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                   | xv                                  |
| BAB I 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 dan Pengembangan ....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| D. Pentingnya Penelitian dan Pengembangan.....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| F. Asumsi Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| G. Penegasan Istilah .....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| H. Penelitian Terdahulu.....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Pengembangan Media .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

- B. Media Pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**
- C. Pembelajaran Matematika .....**Error! Bookmark not defined.**
- D. Perkalian, dan pecahan senilai.....**Error! Bookmark not defined.**
- E. Kemampuan Numerasi .....**Error! Bookmark not defined.**
- F. Indikator Kemampuan Numerasi .....**Error! Bookmark not defined.**
- G. Karakteristik Siswa Kelas IV .....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN****Error! Bookmark not defined.**

- A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- B. Model Penelitian dan pengembangan.....**Error! Bookmark not defined.**
- C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan..**Error! Bookmark not defined.**
  - 1. Analisis (*Analysis*).....**Error! Bookmark not defined.**
  - 2. Desain.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3. Pengembangan (*Development*).....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4. Implementasi (*Implement*).....**Error! Bookmark not defined.**
  - 5. Evaluasi (*Evaluasi*).....**Error! Bookmark not defined.**
- D. Validasi produk .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 1. Desain validasi .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 2. Subjek Validasi.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3. Jenis data Validasi .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4. Instrumen validasi .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 5. Teknik analisis data validasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- E. Uji Coba Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 1. Uji Coba Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 2. Subjek Uji Coba .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3. Jenis Data Uji Coba.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4. Instrumen pengumpulan data uji coba.....**Error! Bookmark not defined.**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 5. Analisis Data Uji Coba.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b>                           |                                     |
| <b>Error! Bookmark not defined.</b>                                       |                                     |
| A. Penyajian Data.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1. Tahap Analisis .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2. Tahap Desain .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3. Tahap Pengembangan.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4. Tahap Implementasi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5. Tahap Evaluasi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Analisis Data .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Pembahasan .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1. Prosedur Pengembangan Media Pembelajaran PATUNG PERDOSEN               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2. Keevektivan Media PATUNG PERDOSEN                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3. Peningkatan kemampuan Numerasi menggunakan Media PATUNG PERDOSEN ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Kesimpulan.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Kritik dan Saran.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....   | <b>18</b>                           |
| Lampiran-lampiran.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Table 1.1 persamaan, perbedaan, orisinal penelitian            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.1 Kriteia ahli validasi .....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi instrumen penilaian ahli desain media      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.3 Kisi-kisi instrumen penilaian ahli materi            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi instrumen penilaian ahli soal ...          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.5 skala liket .....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.6 Kualifikasi Tingkat Kelayakan .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.7 Kisi-kisi pre-test dan post-test.....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.8 soal pre-test .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.9 soal post-test.....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Table 3.10, kategori nilai KKM .....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3.11 Kriteria hasil uji coba N Gain .....                | 58                                  |
| Tabel 4.1, CP, TP dan Indikator Numerasi .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Table 4.2 data kuantitatif validasi media PATUNG PERDOSEN..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Table 4.3 Data Kualitatif hasil validasi .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Table 4.4 Produk sebelum dan sesudah validasi .....            | 69                                  |
| Table 4.4 Hasil Pretest .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |



## DAFTAR GAMBAR

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Gambar 3.1 Prosedur penelitian ADDIE.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.1 Desain media PATUNG PERDOSENE.....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.2 Proses pemilihan kayu.....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.3 proses pembuatan angka.....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.4 Proses pembuatan <i>puzzle</i> .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.5 proses pemasangan angka .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.6 Pemasangan papan geser.....                           | 67                                  |
| Gambar 4.7 Pemasangan roda pada papan geser.....                 | 68                                  |
| Gambar 4.8 Diagram perbandingan rata-rata pretest post test..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Surat izin observasi .....                         | 91 |
| Lampiran 2 Surat keterangan penerapan media dari sekolah..... | 92 |
| Lampiran 3 Validasi Ahli Media.....                           | 93 |
| Lampiran 4 Validasi Ahli Materi .....                         | 94 |
| Lampiran 5 Validasi Ahli Soal.....                            | 95 |
| Lampiran 6 Soal Pretest .....                                 | 96 |
| Lampiran 7 soal Postest.....                                  | 96 |
| Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan.....                          | 97 |



