

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA *SMART CARD*  
TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS IV  
PADA PEMBELAJARAN IPAS DI SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**



**OLEH:  
NABILA MAULUFI  
NIM. 2002101235**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JUNI 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA *SMART CARD*  
TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS IV  
PADA PEMBELAJARAN IPAS DI SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI Madiun untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1  
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**OLEH:  
NABILA MAULUFI  
NIM. 2002101235**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JUNI 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Nabila Mauludfi telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Madiun, 3 Juli 2024

Pembimbing I,



Dr. Hendra Erik Rudyanto, M.Pd.  
NIDN. 0706128801

Madiun, 3 Juli 2024

Pembimbing II,



Fida Rahmantika Hadi, M.Pd.  
NIDN. 0709058801

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Nabila Mauludfi dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Jumat tanggal 12 Juli 2024.

### Panitia Penguji



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.  
NIDN. 0701018803

Ketua



Vivi Rullyana, M.Pd.  
NIDN. 07020108902

Sekretaris



Dr. Hendra Erik Rudyanto, M.Pd.  
NIDN. 0706128801

Anggota I



Fida Rahmantika Hadi, M.Pd.  
NIDN. 0709058801

Anggota II



Dr. Dahlia Novarianing Asri, M.Si.  
NIDN. 0729117801

Anggota III

Mengetahui:



Mengesahkan:



Kaprosdi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nabila Mauludfi  
NIM : 2002101235  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 25 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Nabila Mauludfi  
NIM. 2002101235

MOTTO:

*"Pergilah kemanapun yang kamu mau untuk mencari jati dirimu, asal ingat waktu pulang untuk kedua orangtuamu"*

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

*Aku, Kedua Orang Tua, dan Kakak Laki-laki ku*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME karena atas rahmat, taufik serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal disertasi yang berjudul Pengaruh Penggunaan Media *Smart card* Terhadap Kemampuan Kognitif Siswa Kelas IV pada Pembelajaran IPAS di Sekolah Dasar. Skripsi ini disusun untuk dijadikan sebagai alternatif bagi siswa dalam melaksanakan kegiatan belajar terutama bagi siswa sekolah dasar.

Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya penyusunan proposal disertasi berikut ini:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun, telah memberikan fasilitas dan tempat untuk penulis menyelesaikan studi.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun, telah memberikan ilmu serta motivasi untuk penulis menyelesaikan studi ini.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd. selaku Kepala Program Studi, telah memberikan motivasi dan dukungan untuk penulis menyelesaikan studi ini.
4. Dr. Hendra Erik Rudyanto, M.Pd. selaku pembimbing I, terima kasih telah dengan sabar dan selalu memberikan banyak arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi dengan baik dan lancar.
5. Fida Rahmantika Hadi, M.Pd. selaku pembimbing II, terima kasih dengan sabar dan memberikan banyak ide dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Seluruh keluargaku yang memberikan dukungan sehingga sampai di penghujung penulisan skripsi ini.
7. Rekan Sepanjang Masa Fharid Juliadji.
8. Pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyelesaian skripsi ini.

Skripsi ini masih membutuhkan banyak saran, masukan dan perbaikan. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk berbagai pihak di bidang pendidikan khususnya pendidikan guru sekolah dasar.

Penulis,

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                      | i    |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....                | ii   |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....  | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA .....                         | iv   |
| MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN.....                         | v    |
| KATA PENGANTAR .....                                    | vi   |
| DAFTAR ISI.....   | vii  |
| DAFTAR TABEL.....                                       | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                    | x    |
| ABSTRAK .....   | xi   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                 | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                 | 1    |
| B. Batasan Masalah .....                                | 6    |
| C. Rumusan Masalah.....                                 | 6    |
| D. Tujuan Penelitian .....                              | 6    |
| E. Kegunaan Penelitian .....                            | 6    |
| F. Definisi Operasional Variabel .....                  | 7    |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....    | 9    |
| A. Kajian Pustaka .....                                 | 9    |
| B. Kerangka Berpikir .....                              | 16   |
| C. Hipotesis Penelitian .....                           | 18   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                          | 19   |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian.....                     | 19   |
| B. Desain Penelitian .....                              | 20   |
| C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel ..... | 21   |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....                        | 22   |
| E. Instrumen Penelitian .....                           | 23   |
| F. Teknik Analisis Data .....                           | 24   |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....             | 31   |
| A. Deskripsi Data .....                                 | 31   |
| B. Hasil Pengujian Hipotesis.....                       | 31   |
| C. Pembahasan .....                                     | 41   |
| BAB V PENUTUP.....                                      | 47   |
| A. Simpulan.....  | 47   |
| B. Saran .....  | 47   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                    | 48   |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....                | 19 |
| Tabel 3.2 Desain Penelitian.....                            | 20 |
| Tabel 3.3 Populasi Penelitian .....                         | 21 |
| Tabel 3.4 Dokumentasi Penelitian .....                      | 23 |
| Tabel 3.5 kriteria Korelasi Koefisien .....                 | 25 |
| Tabel 3.6 Koefisien Reliabilitas .....                      | 26 |
| Tabel 3.7 Kriteria Indeks Daya Beda .....                   | 27 |
| Tabel 3.8 Indeks Kesukaran .....                            | 28 |
| Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas.....                          | 32 |
| Tabel 4.2 Kriteria Uji Reliabilitas .....                   | 33 |
| Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas .....                      | 33 |
| Tabel 4.4 Hasil Uji Statistik Deskriptif.....               | 33 |
| Tabel 4.5 Kriteria Uji Daya Pembeda .....                   | 35 |
| Tabel 4.6 Hasil Uji Daya Pembeda .....                      | 35 |
| Tabel 4.7 Taraf Kesukaran .....                             | 36 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Taraf Kesukaran .....                   | 36 |
| Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas .....                        | 37 |
| Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas.....                       | 38 |
| Tabel 4.11 Hasil Uji <i>Independent Sample T-test</i> ..... | 39 |
| Tabel 4.12 Hasil Uji <i>Paired Sample T-test</i> .....      | 40 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Media <i>Smart Card</i> ..... | 15 |
| Gambar 2.2 Bagan Kerangka Berpikir.....  | 18 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1 Surat Keterangan Lulus Uji Plagiasi .....              | 52  |
| Lampiran 2 Lembar Validasi Pustaka .....                          | 53  |
| Lampiran 3 Lembar Pengajuan Judul .....                           | 60  |
| Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian .....                 | 61  |
| Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian .....                         | 63  |
| Lampiran 6 Lembar Validasi Instrumen <i>Pre Test</i> .....        | 65  |
| Lampiran 7 Lembar Validasi Instrumen <i>Post Test</i> .....       | 73  |
| Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian .....                           | 81  |
| Lampiran 9 Tampilan <i>Smart Card</i> .....                       | 83  |
| Lampiran 10 Hasil Uji SPSS.....                                   | 84  |
| Lampiran 11 Tabulasi Hasil Penelitian .....                       | 97  |
| Lampiran 12 Tabulasi Hasil Penelitian Sesudah Uji Validitas ..... | 98  |
| Lampiran 13 Riwayat Hidup.....                                    | 102 |