

**EFEKTIVITAS PENDEKATAN *DEEP LEARNING*  
BERBANTUAN MEDIA *AUGMENTED REALITY*  
TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF IPAS  
DI KELAS V SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**SHELLINGGA DYAH KUSUMANINGGAR**

**NIM. 2202101099**

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

**2026**

**EFEKTIVITAS PENDEKATAN DEEP LEARNING  
BERBANTUAN MEDIA AUGMENTED REALITY  
TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF IPAS  
DI KELAS V 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:**

**SHELLINGGA DYAH KUSUMANINGGAR**

**NIM. 2202101099**

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

**2026**

## **LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING**

**Skripsi oleh Shellingga Dyah Kusumaninggar ini telah diperiksa dan disetujui  
untuk diuji**

**Madiun, 18 Juni 2026**

**Pembimbing 1**



**Dr. Sri Lestari, M.Pd.**

**NIDN.0719088602**

**Pembimbing II**



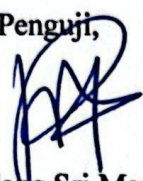
**Dr. Raras Setyo Retno, M.Pd.**

**NIDN. 0718058603**

## LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Shellingga Dyah Kusumaninggar ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Jumat tanggal 3 Juli 2026

Panitia Penguji,

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

Ketua

  
Dr. Raras Setyo Retno, M.Pd.  
NIDN. 0718058603

Sekretaris

  
Dr. Sri Lestari, M.Pd.  
NIDN. 0719088602

Anggota

  
Dr. Raras Setyo Retno, M.Pd.  
NIDN. 0718058603

Anggota

  
Dr. Ivayuni Listiani, M.Pd.  
NIDN. 0712069001

Anggota



Mengetahui:  
Dekan FKIP,  
Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd.  
NIDN. 0725028401



Mengesahkan:  
Kaprodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.  
NIDN. 0701018803

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shellinga Dyah Kusumaninggar

NPM : 2202101099

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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

Madiun, 18 Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan



Shellinga Dyah Kusumaninggar

## **MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN**

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar Bin Khattab)

“Apapun yang sudah terjadi dalam hidupmu, jangan katakan “seandainya”, tapi katakan “Qodarullah” karena semua yang terjadi adalah takdir dan takdir Allah itu selalu baik, karena Allah maha baik”

(Ustadz Hanan Attaki)

“Tugas manusia hanya berjuang, bukan memaksakan hasil. Kita punya kendala tapi Allah punya kendali. Yakinkan jika Allah sudah ikut andil, maka tidak ada kata mustahil”

(Ustadz Hanan Attaki)

## **SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA**

Diri penulis sendiri Shellingga Dyah Kusumaninggar,

Kedua orang tuaku dan keluarga besarku,

Sahabat dan teman-teman, atas dukungan dan kebersamaan selama proses penyusunan skripsi,

Almamater tercinta, Universitas PGRI Madiun.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul, “Efektivitas Pendekatan *Deep Learning* Berbantuan Media *Augmented Reality* terhadap Hasil Belajar Kognitif IPAS Di Kelas V Sekolah Dasar”. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan serta kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun
4. Dr. Sri Lestari, M.Pd., selaku dosen pembimbing I, yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, ilmu, motivasi, serta meluangkan waktu dan tenaga selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. Raras Setyo Retno, M.Pd., selaku dosen pembimbing I, yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, serta bimbingan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Rudy Dwi Sunaryanto, S.Pd., Kepala Sekolah SDN Lebak, yang telah memberikan izin dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian di sekolah.

7. Saiful Bachri, S.Pd., Kepala Sekolah SDN Sirapan 01, yang telah memberikan izin dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian di sekolah.
8. Tri Budijati, S.Pd., Kepala Sekolah SDN Sirapan 02, yang telah memberikan izin dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian di sekolah.
9. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Joko Susanto dan pintu surgaku Ibunda Enny Susanti. Terima kasih atas segala doa, pengorbanan dan tulus kasih yang di berikan, Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun mereka mampu mengantarkan kedua putrinya menjadi sarjana. Semoga hidupmu senantiasa diberikan kesehatan, kemudahan dan kebahagiaan.
10. Kepada saudara kandung penulis, Sherin Dyah Anggraeni, S.M., dan adik keponakan penulis, Ecclesia Abigail Limewa Praptijo. Meski kebersamaan kita tak selalu diwarnai ketenangan, terkadang penuh canda, perdebatan kecil, namun semua itu justru menjadi warna bagi kita sebagai saudara. Terima kasih penulis ucapkan untuk dukungan yang berarti serta doanya hingga penulis dapat mencapai titik ini.
11. Kepada Om Bambang Mukti Praptijo, S.H., dan Tante Eva Tri Wahyuni, S.Pd., M.Pd., terima kasih atas doa, perhatian, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan selama perjalanan pendidikan saya. Kehadiran dan kebaikan Om dan Tante menjadi salah satu sumber motivasi bagi saya untuk terus berjuang hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat dan teman-teman tercinta, Elena, Fitria, Melly, Ima, Agisnataysa, Rindy, Farisca, Dinda, Ravel, dan Cindy. Terima kasih atas segala

kebersamaan, doa, dan dukungan yang telah diberikan selama perjalanan perkuliahan hingga skripsi ini terselesaikan. Senang dapat dipertemukan dengan orang-orang hebat seperti kalian.

13. Untuk seseorang yang telah Allah SWT persiapkan sebagai pendamping hidupku di masa depan, yang hingga saat ini masih menjadi rahasia terbaik-Nya. Terima kasih karena secara tidak langsung telah menjadi salah satu alasan penulis untuk terus memperbaiki diri, mengejar impian, dan mempersiapkan masa depan yang lebih baik. Aku percaya bahwa setiap pertemuan telah Allah tetapkan pada waktu terbaik-Nya. Sebagaimana ungkapan yang sering dikaitkan dengan B.J. Habibie, *“Kalau memang dia dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya yang dapat.”* Karena aku meyakini bahwa apa yang telah Allah tetapkan dalam *Lauhul Mahfudz* tidak akan pernah tertukar. Oleh karena itu, hingga saat itu tiba, izinkan aku terus berproses dan memantaskan diri. Semoga kelak kita dipertemukan pada waktu yang tepat, dalam keadaan terbaik, serta mampu berjalan bersama dalam ridha Allah SWT.
14. Tidak lupa, kepada diri penulis sendiri, Shellingga Dyah Kusumaninggar. Terima kasih “Shellingga” sudah memilih untuk bertahan dan mau berjuang untuk tetap ada hingga saat ini, serta menjadi perempuan yang kuat dan ikhlas atas segala perjalanan hidup rumit ini. Dengan adanya skripsi ini, telah berhasil membuktikan bahwa kamu bisa menyandang gelar S.Pd tepat waktu dan menjadi tekad maupun acuan untuk terus melakukan hal lebih membanggakan lainnya. Bagaimana kehidupanmu selanjutnya, hargai dirimu, rayakan dirimu,

berbahagialah atas segala proses yang berhasil dilalui untuk masa depan yang lebih baik dan cerah.

15. Untuk semua pihak yang telah hadir dalam perjalanan hidup saya, baik secara langsung maupun tidak langsung, terima kasih atas setiap bantuan, dukungan, doa, motivasi, dan pelajaran berharga yang telah diberikan. Kehadiran kalian menjadi bagian penting dari setiap langkah yang saya tempuh hingga saat ini.

## DAFTAR ISI

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN SAMPUL .....                                              | i                                   |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....                                  | v                                   |
| KATA PENGANTAR.....                                               | vi                                  |
| DAFTAR ISI .....                                                  | x                                   |
| DAFTAR TABEL.....                                                 | xi                                  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                               | xii                                 |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                             | xiii                                |
| ABSTRAK .....                                                     | xiv                                 |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                           | 1                                   |
| A. Latar Belakang.....                                            | 1                                   |
| B. Batasan Masalah .....                                          | 8                                   |
| C. Rumusan Masalah .....                                          | 9                                   |
| D. Tujuan Penelitian .....                                        | 9                                   |
| E. Kegunaan Penelitian .....                                      | 9                                   |
| F. Definisi Operasional Variabel .....                            | 11                                  |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....              | 13                                  |
| A. Kajian Pustaka .....                                           | 13                                  |
| B. Kerangka Berpikir .....                                        | 38                                  |
| C. Hipotesis Penelitian .....                                     | 40                                  |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                                    | 42                                  |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....                              | 42                                  |
| B. Desain Penelitian .....                                        | 44                                  |
| C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel / Bahan Uji .. | 46                                  |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....                                  | 48                                  |
| E. Instrumen Penelitian .....                                     | 50                                  |
| F. Teknik Analisis Data.....                                      | 59                                  |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                      | 64                                  |
| A. Deskripsi Data .....                                           | 64                                  |
| B. Hasil dan Pengujian Hipotesis .....                            | 75                                  |
| C. Pembahasan .....                                               | 77                                  |
| BAB V PENUTUP .....                                               | 82                                  |
| A. SIMPULAN.....                                                  | 82                                  |
| B. SARAN.....                                                     | 83                                  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                              | 85                                  |
| LAMPIRAN .....                                                    | 90                                  |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                 | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2. 1 Indikator Hasil Belajar Kognitif IPAS .....                          | 20      |
| Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....                                  | 43      |
| Tabel 3. 2 Desain Penelitian <i>Pretest-Posttest Control Group Design</i> ..... | 46      |
| Tabel 3. 3 Kisi-kisi Soal Pilihan Ganda .....                                   | 52      |
| Tabel 3. 4 Kisi-kisi Soal Uraian .....                                          | 53      |
| Tabel 3. 5 Kriteria Indeks Kesukaran .....                                      | 57      |
| Table 3. 6 Kriteria Daya Beda .....                                             | 59      |
| Table 4. 1 Hasil Uji Validitas .....                                            | 65      |
| Table 4. 2 Hasil Reliabilitas .....                                             | 67      |
| Table 4. 3 Rangkuman Hasil Deskriptif <i>Pretest</i> .....                      | 68      |
| Table 4. 4 Rangkuman Hasil Deskriptif <i>Posttest</i> .....                     | 69      |
| Table 4. 5 Kriteria Tingkat Kesukaran .....                                     | 70      |
| Table 4. 6 Hasil Uji Tingkat Kesukaran .....                                    | 70      |
| Table 4. 7 Kriteria Penilaian Daya Beda .....                                   | 72      |
| Table 4. 8 Hasil Uji Daya Beda .....                                            | 72      |
| Table 4. 9 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....                       | 73      |
| Table 4. 10 Analisis Homogenitas <i>Pretest</i> .....                           | 74      |
| Tabel 4. 11 Uji Normalitas <i>Posttest</i> .....                                | 74      |
| Table 4. 12 Uji Homogenitas <i>Posttest</i> .....                               | 75      |
| Table 4. 13 Hasil Pengujian Hipotesis .....                                     | 76      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                     | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir ..... | 40      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1 Surat Persetujuan Judul .....                                                       | 90      |
| Lampiran 2 Surat Izin Penelitian SDN Lebak.....                                                | 91      |
| Lampiran 3 Surat Balasan SDN Lebak .....                                                       | 92      |
| Lampiran 4 Soal Uji Validitas .....                                                            | 93      |
| Lampiran 5 Data Nama Siswa SDN Lebak.....                                                      | 95      |
| Lampiran 6 Dokumentasi SDN Lebak.....                                                          | 96      |
| Lampiran 7 Surat Izin Penelitian SDN Sirapan 01 .....                                          | 97      |
| Lampiran 8 Surat Balasan SDN Sirapan 01 .....                                                  | 98      |
| Lampiran 9 Modul Ajar SDN Sirapan 01 .....                                                     | 99      |
| Lampiran 10 Media Augmented Reality .....                                                      | 101     |
| Lampiran 11 Data Nama Siswa SDN Sirapan 01 Kelas V .....                                       | 102     |
| Lampiran 12 Dokumentasi SDN Sirapan 01.....                                                    | 103     |
| Lampiran 13 Surat Izin Penelitian SDN Sirapan 02 .....                                         | 104     |
| Lampiran 14 Surat Balasan SDN Sirapan 02 .....                                                 | 105     |
| Lampiran 15 Modul Ajar SDN Sirapan 02 .....                                                    | 106     |
| Lampiran 16 Media Pertemuan 1 (Kelas Kontrol).....                                             | 108     |
| Lampiran 17 Media Pertemuan 2 (Kelas Kontrol).....                                             | 109     |
| Lampiran 18 Media Pertemuan 3 (Kelas Kontrol).....                                             | 110     |
| Lampiran 19 Data Nama Siswa SDN Sirapan 02 Kelas V .....                                       | 111     |
| Lampiran 20 Dokumentasi SDN Sirapan 02.....                                                    | 112     |
| Lampiran 21 Soal Pretest & Posttest.....                                                       | 113     |
| Lampiran 22 Hasil Uji Validitas.....                                                           | 115     |
| Lampiran 23 Hasil Uji Taraf Kesukaran .....                                                    | 116     |
| Lampiran 24 Hasil Uji Daya Beda .....                                                          | 118     |
| Lampiran 25 Hasil Distribusi Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol.....                   | 119     |
| Lampiran 26 Hasil Distribusi Nilai Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol .....                 | 120     |
| Lampiran 27 Hasil Uji Normalitas Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..... | 121     |
| Lampiran 28 Hasil Uji Homogenitas Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol ....                    | 122     |
| Lampiran 29 Hasil Uji Homogenitas Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol ..                     | 123     |
| Lampiran 30 Hasil Hipotesis.....                                                               | 124     |
| Lampiran 31 Validasi Sumber Pustaka .....                                                      | 125     |
| Lampiran 32 Lembar Persetujuan (ACC) Ujian Skripsi .....                                       | 139     |