

**PROFIL KEMAMPUAN BELAJAR SISWA DALAM PENGGUNAAN
E-MODUL INTERAKTIF IPA PADA MATERI SISTEM GERAK
MANUSIA DI SD NEGERI 1 BALONGREJO**

TESIS



OLEH :

MAYA KARTIKA AYU WINDRA

NIM. 2301203019

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

Januari 2026

**PROFIL KEMAMPUAN BELAJAR SISWA DALAM PENGGUNAAN
E-MODUL INTERAKTIF IPA PADA MATERI SISTEM GERAK
MANUSIA DI SD NEGERI 1 BALONGREJO**

TESIS

**Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu
Persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Magister
Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

OLEH :

MAYA KARTIKA AYU WINDRA

NIM 2301203019

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Januari 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

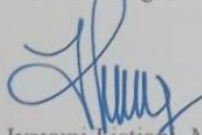
PROFIL KEMAMPUAN BELAJAR SISWA DALAM
PENGUNAAN E-MODUL INTERAKTIF IPA PADA MATERI
SISTEM GERAK MANUSIA DI SD NEGERI 1 BALONGREJO

MAYA KARTIKA AYU WINDRA
NIM 2301203019

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu
Persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Magister
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

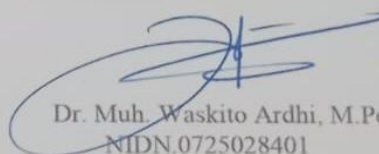
Menyetujui:

Pembimbing I,



Dr. Iwayuni Listiani, M.Pd.
NIDN.07112069001

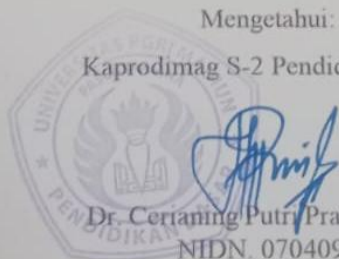
Pembimbing II,



Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd.
NIDN.0725028401

Mengetahui:

Kaprodimag S-2 Pendidikan Dasar

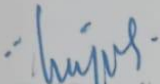


Dr. Ceraning Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

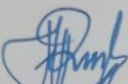
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN TESIS

Tesis oleh Maya Kartika Ayu Windra ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Senin tanggal 26 Januari 2026.

Panitia Penguji


Dr. Dwi Setiyadi, M.M.
NIDN. 0727106403

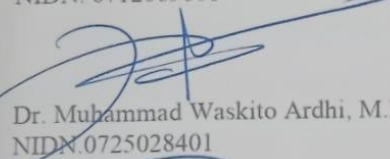
Ketua


Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

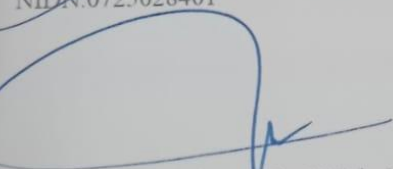
Sekretaris


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

Anggota


Dr. Muhammad Waskito Ardhi, M.Pd.
NIDN.0725028401

Anggota


Dr. Jeffry Handhika, S.Si., M.Pd., M.Si.
NIDN. 0721068301

Anggota

Mengetahui:

Dekan Sekolah Pascasarjana




Dr. Dwi Setiyadi, M.M.
NIDN.0712106403

Mengesahkan:

Ketua Prodi Magister Pendidikan Dasar




Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Maya Kartika Ayu Windra

NIM : 2301203019

Program Studi Magister : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa tesis saya yang berjudul

**PROFIL KEMAMPUAN BELAJAR SISWA DALAM PENGGUNAAN
E-MODUL INTERAKTIF IPA PADA MATERI SISTEM GERAK
MANUSIA DI SD NEGERI 1 BALONGREJO**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya 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 tesis ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 2 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Maya Kartika Ayu Windra

NIM. 2301203019

MOTTO

“ Pelan bukan berarti berhenti, lelah bukan alasan untuk menyerah “

PERSEMBAHAN

*“ Karya ini kupersembahkan kepada kedua orang tuaku, suami dan anak-anakku
tercinta, yang senantiasa memberikan do'a, dukungan dan waktu, sehingga
penulis mampu menjadi pribadi yang lebih baik dan tidak mudah menyerah “*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tesis yang berjudul “Profil kemampuan belajar siswa dalam penggunaan e-modul interaktif IPA pada materi sistem gerak manusia di SD Negeri 1 Balongrejo”. Penyusunan tesis ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Magister Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Madiun. Dalam proses penyusunan tesis ini, penulis memperoleh banyak dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang tulus kepada:

1. Rektor Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada penulis untuk menempuh pendidikan pada jenjang pascasarjana.
2. Direktur Program Pascasarjana Universitas PGRI Madiun atas pelayanan akademik serta fasilitas pendukung yang diberikan selama masa studi.
3. Ketua Program Studi Magister Pendidikan Guru Sekolah Dasar Ibu Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd. yang senantiasa memberikan arahan dan motivasi akademik kepada penulis.
4. Ibu Dr. Ivayuni Listiani, M.Pd. selaku dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd. selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan secara intensif, saran, serta masukan yang sangat berarti dalam penyempurnaan tesis ini.
5. Kepala SDN 1 Balongrejo yang telah memberikan izin serta dukungan kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan penelitian.
6. Guru dan peserta didik kelas VI SDN 1 Balongrejo yang telah bekerja sama dan berpartisipasi selama proses penelitian berlangsung.
7. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral kepada penulis.

8. Rekan-rekan mahasiswa Program Pascasarjana Universitas PGRI Madiun yang telah menjadi sumber motivasi dan kebersamaan selama masa studi.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih memiliki keterbatasan baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan perbaikan ke depannya. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi pengembangan dunia pendidikan, khususnya dalam pembelajaran IPA di sekolah dasar.

Madiun, 2 Januari 2026

Penulis

Maya Kartika Ayu Windra

DAFTAR ISI

| | |
|--|---|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS..... | iv |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | v |
| MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| ABSTRAK..... | xiv |
| BAB I | PENDAHULUAN |
| | A. Latar Belakang Masalah..... 1 |
| | B. Fokus Penelitian..... 3 |
| | C. Tujuan Penelitian..... 4 |
| | D. Manfaat Penelitian..... 5 |
| BAB II | KAJIAN PUSTAKA DAN DAN KEBARUAN PENELITIAN |
| | A. Kajian Pustaka..... 7 |
| | B. Kebaruan Penelitian..... 16 |
| BAB III | METODE PENELITIAN |
| | A. Pendekatan Dan Jenis Penelitian..... 29 |

| | | |
|--------|--|-----|
| | B. Tempat Dan Waktu Penelitian..... | 30 |
| | C. Jenis Dan Sumber Data..... | 31 |
| | D. Instrumen Penelitian..... | 31 |
| | E. Teknik Pengambilan Data..... | 33 |
| | F. Teknik Keabsahan Data..... | 35 |
| | G. Teknik Analisis Data..... | 36 |
| | H. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian..... | 37 |
| | I. Kisi-Kisi Instrumen Observasi..... | 38 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| | A. Pembelajaran IPA Materi Sistem Gerak Manusia Menggunakan E-Modul Interaktif..... | 39 |
| | B. Kemampuan Belajar Siswa Setelah Menggunakan e-Modul Interaktif..... | 43 |
| | C. Faktor Pendukung dan Penghambat Pembelajaran Menggunakan e-Modul Interaktif..... | 47 |
| | D. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 52 |
| BAB V | PENUTUP | |
| | A. Simpulan..... | 58 |
| | B. Implikasi Penelitian..... | 59 |
| | C. Keterbatasan Penelitian..... | 62 |
| | D. Saran dan Rekomendasi..... | 62 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 64 |
| | LAMPIRAN..... | 66 |
| | BIOGRAFI PENULIS..... | 135 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Matriks Sintesis Teori Bab 2..... | 66 |
| Tabel 2.2 Perbandingan Kebaruan Penelitian..... | 67 |
| Tabel 3.1 Sintesis Kebaruan Penelitian..... | 68 |
| Tabel 3.2 Perbandingan dan Posisi Penelitian..... | 69 |
| Tabel 3.3 Jadwal Penelitian..... | 70 |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Penilaian..... | 71 |
| Tabel 3.5 Kisi-kisi Lembar Observasi Aktivitas Pembelajaran..... | 72 |
| Tabel 4.1 Data Nilai Siswa dan Perbandingan Hasil..... | 73 |
| Tabel 4.2 Data Observasi, wawancara dan tes diagnostik..... | 75 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berpikir..... | 79 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian..... | 80 |
| Gambar 4.1 Tampilan e-Modul & Link e-Modul..... | 81 |
| Gambar 4.2 Aktivitas Siswa..... | 84 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|--|
| Lampiran 1 Nota Kesepakatan Penelitian (MoU)..... | |
| Lampiran 2 RPP..... | |
| Lampiran 3 Hasil Observasi..... | |
| Lampiran 4 Hasil Wawancara..... | |
| Lampiran 5 Hasil Tes Diagnostik..... | |
| Lampiran 6 Foto Kegiatan..... | |