

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY*
LEARNING TERINTEGRASI *DEEP LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIKA SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI



OLEH :

MARCELLA EKA SUSANTI

NIM : 2202101102

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2026

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY*
LEARNING TERINTEGRASI *DEEP LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIKA SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

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

OLEH:

MARCELLA EKA SUSANTI

NIM. 2202101102

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

Juli 2026

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Marcella Eka susanti telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 10 Juli 2026

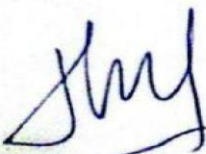
Pembimbing I,



Dr. Fida Rahmantika Hadi, M.Pd.
NIDN. 0709058801

Madiun, 10 Juli 2026

Pembimbing II,

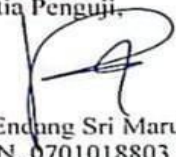


Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd.
NIDN. 0706119001

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Marcella Eka Susanti ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu tanggal 15 Juli 2026

Panitia Penguji,


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

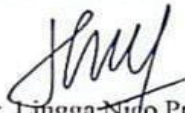
Ketua


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

Sekretaris


Dr. Fida Rahmantika Hadi M.Pd.
NIDN. 0709058801

Anggota


Dr. Lingga Nido Pradana, M.Pd.
NIDN. 0706119001

Anggota


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

Anggota


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


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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marcella Eka Susaanti

NIM : 2202101102

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 pengambilan 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 mana saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 15 Juli 2026
Yang membuat pernyataan,



Marcella Eka Susanti
NIM. 2202101102

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ Hidup bukan saling mendahului , bermimpilah sendiri-sendiri , tak ada yang tahu kapan kau mencapai tuju, dan percayalah bukan urusanmu untuk menjawab itu .”

(Hindia-Baskara)

"Every setback is a setup for a comeback."

-mca-

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA:

Dengan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta atas segala doa, kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan yang tiada henti. Kepada keluarga, dosen pembimbing, serta sahabat yang selalu memberikan motivasi dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini. Terakhir, untuk diri saya sendiri, terima kasih telah berjuang dan tidak menyerah hingga karya ini dapat terselesaikan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “ Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terintegrasi *Deep Learning* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Kelas IV Sekolah Dasar”. Penyusunan skripsi ini mendapatkan dukungan dan kerja sama dari beberapa 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 Progam Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Dr. Fida Rahmantika Hadi, M.Pd., Dosen Pembimbing I, yang telah memberi arahan, saran dan bimbingan yang sangat berharga selama penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd., Dosen Pembimbing II, yang telah meberi arahan, saran dan bimbingan yang sangat berharga selama penyusunan skripsi ini.
6. Sukanan, S.Pd., M.Pd, Kepala Sekolah SDN 01 Taman, yang telah memberi izin dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian di sekolah.
7. Bapak dan Ibu Dosen Progam Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Universitas PGRI Madiun, yang telah memberikan dukungan, saran, serta ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.

8. Kedua orang tua tersayang, Bapak Hadi Susanto dan Ibu Sukarwati.
Terimakasih atas do'a, pengorbanan, dan ketulusan yang diberikan.
9. Kepada Ryandika Ihza Mulia, Winda Eka Setiyani, Irma Amandani Sintia Rani, yang selalu memberikan motivasi, perhatian, bantuan, serta semangat di setiap proses penyusunan skripsi, baik dalam suka maupun duka.
10. Teman-teman kelas D yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan, atas kebersamaan, kerja sama, semangat, dan pengalaman berharga yang telah dibagikan
11. Last but not least, untuk diri penulis sendiri, gadis kecil yang telah berjuang begitu jauh hingga sampai di titik ini. Terima kasih karena tidak memilih menyerah meskipun banyak hal terasa begitu berat untuk dijalani. Terima kasih karena tetap bertahan di tengah lelah, tangis, kecewa, dan berbagai keadaan yang tidak mudah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Madiun, 15 Juli 2026

Penulis

Marcella Eka Susanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iii
<u>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</u>	iv
<u>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</u>	v
<u>KATA PENGANTAR</u>	vi
<u>DAFTAR ISI</u>	viii
<u>DAFTAR TABEL</u>	x
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	xi
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	xii
<u>ABSTRAK</u>	xiii
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>A. Latar Belakang Masalah</u>	1
<u>B. Batasan Masalah</u>	6
<u>C. Rumusan Masalah</u>	6
<u>D. Tujuan Penelitian</u>	7
<u>E. Kegunaan Penelitian</u>	7
<u>F. Definisi Operasional</u>	9
<u>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN</u>	10

A. <u>Kajian Pustaka</u>	10
B. <u>Kerangka Berpikir</u>	22
C. <u>Hipotesis Penelitian</u>	25
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>	26
A. <u>Tempat dan Waktu Penelitian</u>	26
B. <u>Desain Penelitian</u>	27
C. <u>Populasi , Sampel, Dan Teknik Pengambilan Sampel</u>	29
D. <u>Teknik Pengumpulan Data</u>	31
E. <u>Instrumen Penilaian</u>	32
F. <u>Teknik Analisis Data</u>	34
<u>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</u>	42
A. <u>Deskripsi Data</u>	42
B. <u>Hasil Pengujian Hipotesis</u>	46
C. <u>Pembahasan</u>	51
<u>BAB V PENUTUP</u>	65
A. <u>Simpulan</u>	65
B. <u>Saran</u>	65
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	67
<u>LAMPIRAN-LAMPIRAN</u>	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator pemecahan masalah	12
Tabel 2. 2 Tahapan Sintaks DBL	15
Tabel 2. 3 Sintaks (Langkah-langkah) DBL terintegrasi Deep Learning	18
Tabel 2. 4 Lanjutan Sintaks (Langkah-langkah) DBL terintegrasi Deep Learning	19
Tabel 3. 1 Tahap dan Waktu Penelitian	27
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	28
Tabel 3. 3 Karakteristik Demografi Populasi.....	29
Tabel 3. 4 Langkah-Langkah Uji Normalitas	36
Tabel 3. 5 Langkah-Langkah Uji Homogenitas.....	36
Tabel 3. 6 Langkah-langkah Uji Keseimbangan.....	39
Tabel 3. 7 Langkah-langkah uji Hipotesis	41
Tabel 4. 1 Analisis Statistik Deskriptif Nilai Pretest dan Posttest	44
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas	47
Tabel 4. 3 Hasil Uji Homogenitas.....	48
Tabel 4. 4 Hasil Uji Keseimbangan	49
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hipotesis	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian	73
Lampiran 2 Surat telah melakukan Penelitian	74
Lampiran 3 Modul ajar.....	75
Lampiran 4 Instrumen tes.....	93
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Soal	106
Lampiran 6 Validasi Instrumen oleh Ahli.....	111
Lampiran 7 Validasi Instrumen Oleh Ahli 2.....	116
Lampiran 8 Hasil Revisi Instrumen	120
Lampiran 9 Kisi- kisi Instrumen	132
Lampiran 10 Uji Coba Instrumen Soal Kelas A	137
Lampiran 11 Hasil Reliabilitas Instrumen	139
Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	140
Lampiran 13 Data Hasil Pretest dan Posttest	141
Lampiran 14 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	143
Lampiran 15 Hasil Uji Normalitas	144
Lampiran 16 Hasil Uji Homogenitas	145
Lampiran 17 Hasil Uji Keseimbangan.....	146
Lampiran 18 Hasil Uji Hipotesis	147
Lampiran 19 Validasi Pustaka	148
Lampiran 20 Berita Acara.....	157