

**EFEKTIVITAS PENDEKATAN CTL BERBANTUAN MEDIA
GEOBOARD TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH PADA KELILING BANGUN DATAR GABUNGAN**

SKRIPSI



**OLEH:
FINDYA MERLIANA
NIM. 2202101220**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
2026**

**EFEKTIVITAS PENDEKATAN CTL BERBANTUAN MEDIA
GEOBOARD TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH PADA KELILING BANGUN DATAR GABUNGAN**

SKRIPSI

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

**OLEH:
FINDYA MERLIANA
NIM. 2202101220**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Findya Merliana telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 25 Juni 2026

Pembimbing I,



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.

NIDN. 0022096503

Madiun, 25 Juni 2026

Pembimbing II,



Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd.

NIDN. 0706119001

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Findya Mertiana ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu, tanggal 01 Juli 2026.

Panitia Penguji,


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

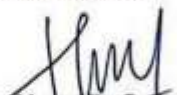
Ketua


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

Sekretaris


Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503

Anggota


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

Anggota


Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

Anggota


F Mengetahui:
Dekan FKIP,

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


Mengetahui:
Keprosdi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,

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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Findya Merliana

NIM : 2202101220

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 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 skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut.

Madiun, 15 Juni 2026
Yang membuat pernyataan



Findya Merliana
NIM. 2202101220

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO:

”Jika Bukan Karena Allah yang Memampukan, Aku Mungkin
Sudah Lama Menyerah”

PERSEMBAHAN:

Bismillahirrahmanirrahim skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tercinta Bapak Budi Waluyo dan Ibu Lilik Pujiati yang selalu mendoakan saya. Terimakasih sudah mengantarkan saya sampai di tempat ini, saya persembahkan karya tulis dan gelar ini untuk bapak dan ibu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Efektivitas Pendekatan CTL Berbantuan Media Geoboard Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Keliling Bangun Datar Gabungan" dengan baik. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Bapak Dr. Muh Waskito Ardhi, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Bapak Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan serta bimbingan.
4. Bapak Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan serta bimbingan.
5. Bapak Kepala Sekolah, guru, dan seluruh warga SDN yang telah memberikan izin, bantuan, serta kerja sama kepada penulis selama pelaksanaan penelitian.
6. Kepada teman-teman saya yang tak kalah penting kehadirannya, Lutfiah Anggun, Ungzila Lely, Ria Aulia, Roken Sacti, dan Grestian Putri, dan Dwi Prancisca, terima kasih telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis semasa kuliah, yang telah berkontribusi dari awal hingga akhir penulisan, memberikan semangat, dukungan, serta menjadi pendengar yang baik untuk penulis.
7. Terima kasih yang spesial untuk Julio Elba Nusadana, sosok berharga dengan segala kesabarannya yang telah setia menemani perjalanan hidup saya sejak SMA hingga di titik akhir perkuliahan ini. Terima kasih telah menjadi banyak peran penting dalam hidup saya, menjadi tempat yang menenangkan sekaligus

menyenangkan, menjadi pendengar yang baik, serta pendukung dalam setiap proses yang saya lalui.

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Namun diharapkan skripsi ini dapat memberikan kontribusi positif dalam bidang pendidikan, serta bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Madiun, 16 April 2026

Findya Merliana
NIM. 2202101220

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	i
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Kegunaan Penelitian.....	6
F. Definisi Operasional Variabel.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	10
A. Kajian Pustaka	10
1. Pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	10
2. Media Pembelajaran Geoboard	13
3. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	17
4. Bangun Datar Gabungan	20
B. Kerangka Berpikir	23
C. Hipotesis Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Desain Penelitian.....	28
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel/ Bahan Uji.....	30
1. Populasi.....	30
2. Sampel.....	31
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	31
D. Teknik Pengumpulan Data	32
E. Instrumen Penelitian.....	33
F. Teknik Analisis Data	35
1. Uji Normalitas.....	35
2. Uji Keseimbangan.....	36
3. Uji Hipotesis.....	36
4. Uji Mann Withney U.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Deskripsi Data.....	39
B. Hasil Pengujian Hipotesis	43
1. Uji Normalitas.....	43
2. Uji Keseimbangan.....	44
3. Uji Hipotesis.....	45
C. Pembahasan.....	46
BAB V PENUTUP	56
A. Simpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN-LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan Pendekatan CTL.....	12
Tabel 2.2 Tahapan Pendekatan CTL Berbantuan Media Geoboard.....	16
Tabel 2.3 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	19
Tabel 2.4 Indikator Keliling Bangun Datar Gabungan.....	20
Tabel 3.1 Tahapan dan Waktu Penelitian.....	28
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	31
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Pre-test dan Post-test	42
Tabel 4.2 Hasil Rerata <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Setiap Indikator	43
Tabel 4.3 Hasil Analisis Uji Normalitas	44
Tabel 4.4 Analisis Data Uji Keseimbangan	45
Tabel 4.5 Hasil Analisis Uji Hipotesis	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Media Geoboard	14
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	25
Gambar 3.1 Desain Penelitian	29
Gambar 4.1 Data Pre-test dan Post-test.....	41
Gambar 4.2 Grafik Indikator	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	69
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	71
Lampiran 3 Modul Ajar	74
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	86
Lampiran 5 Instrumen Tes (Pretest dan Posttest)	88
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	90
Lampiran 7 Rubrik Penilaian Tes	144
Lampiran 8 Validasi Instrumen Oleh Ahli	145
Lampiran 9 Hasil Revisi Instrumen.....	156
Lampiran 10 Hasil Uji Coba Instrumen	163
Lampiran 11 Hasil Reliabilitas Instrumen	164
Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	165
Lampiran 13 Data Hasil Pretest dan Posttest	167
Lampiran 14 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	173
Lampiran 15 Hasil Uji Normalitas	174
Lampiran 16 Hasil Uji Keseimbangan	175
Lampiran 17 Hasil Uji Hipotesis	176
Lampiran 18 Validasi Pustaka	177
Lampiran 19 Berita Acara Bimbingan dan Validasi Sumber Pustaka.....	189
Lampiran 20 Daftar Riwayat Hidup Peneliti.....	190