

**PENGARUH MODEL *PROJECT-BASED LEARNING*  
BERBANTUAN MEDIA VIDEO ANIMASI TERHADAP  
HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**RIO SABDO UTOMO**

**NIM. 2002101121**

**UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JULI 2024**

**PENGARUH MODEL *PROJECT-BASED LEARNING*  
BERBANTUAN MEDIA VIDEO ANIMASI TERHADAP  
HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**OLEH:**

**RIO SABDO UTOMO**

**NIM. 2002101121**

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

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Rio Sabdo Utomo ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 1 Juli 2024

Pembimbing I,



Fida Rahmantika Hadi, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0709058801

Madiun, 1 Juli 2024

Pembimbing II,




Elly's Mersina Mursidik, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0705038201

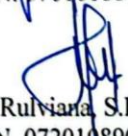
## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Rio Sabdo Utomo telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Kamis tanggal 11 Juli 2024

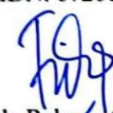
Panitia Penguji

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


Ketua

  
Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0720108902


Sekretaris

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

Anggota

  
Elly's Mersina Mursidik, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0705038201

Anggota

  
Pinkan Amita Tri Prasasti, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0719069001

Anggota

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan,



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

Mengesahkan:

Kaprodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,



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

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rio Sabdo Utomo  
NIM : 2002101121  
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 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, 1 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Rio Sabdo Utomo  
NIM. 2002101121

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT., yang telah mengerahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Project-Based Learning* Berbantuan Media Video Animasi Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas V Sekolah Dasar”. Penulisan ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi di Program Studi Pendidikan Sekolah Dasar (PGSD), Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNIVERSITAS PGRI MADIUN (UNIPMA).

Terima kasih yang tidak terhingga, penulis menyampaikan kepada berbagai pihak-pihak yang senantiasa membantu penulis dalam menyusun skripsi, terutama kepada:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku Rektor UNIVERSITAS PGRI MADIUN yang telah memberikan kebijakan dan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNIVERSITAS PGRI MADIUN yang telah membantu dan memberikan kemudahan.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) UNIVERSITAS PGRI MADIUN.
4. Fida Rahmantika Hadi, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membimbing penulis selama ini dengan penuh kesabaran meluangkan

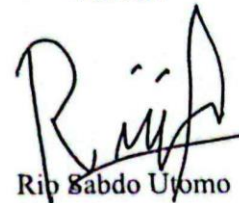
waktunya, memotivasi, memberikan arahan, serta kritik dan saran dalam proses menyusun skripsi ini.

5. Elly's Mersina Mursidik, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak membimbing penulis selama ini dengan penuh kesabaran meluangkan waktunya, memotivasi, memberikan arahan, serta kritik dan saran dalam proses menyusun skripsi ini.
6. Semua dosen dan segenap civitas akademika UNIVERSITAS PGRI MADIUN Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah banyak memberikan pengajaran dan bimbingan selama perkuliahan.
7. Sri Wahyuni, S.S., S.Pd., selaku Kepala SDN Ngegong, Ibu Anis, S.Pd., selaku Guru kelas V, siswa-siswi kelas V SDN Ngegong, dan seluruh staf pengajar yang telah banyak memberikan bantuan sehingga penulis dapat melakukan penelitian dengan lancar.
8. Semua teman-teman dari kelas D yang selalu kompak dan saling mendukung dalam menyelesaikan perkuliahan selama ini.
9. Bapak Sunoko dan Ibu Katinem selaku orang tua yang telah memberikan dukungan dan doa penulis dalam menyelesaikan skripsi.
10. Berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna pada penulisan penelitian ini. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan. Penulis juga berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak. Terima Kasih.

Madiun, 1 Juli 2024

Peneliti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rip Sabdo Utomo', written over a horizontal line.

Rip Sabdo Utomo

NIM. 2002101121



## DAFTAR ISI

SAMPUL SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Kegunaan Penelitian.....	5
F. Definisi Operasional Variabel.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
A. Kajian Pustaka.....	8
1. Model <i>Project Based Learning</i> .....	8
2. Media Video Animasi .....	11
3. Bangun Ruang Matematika .....	13
4. Hasil Belajar .....	13
B. Kerangka Berpikir .....	15
C. Hipotesis Penelitian.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
B. Desain Penelitian.....	19

C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	20
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Teknik Pengumpulan Data.....	22
F. Instrumen Penelitian.....	23
G. Teknik Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
A. Deskripsi Data.....	31
B. Hasil Pengujian Hipotesis .....	35
C. Pembahasan.....	37
BAB V PENUTUP.....	41
A. Simpulan .....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	47
RIWAYAT HIDUP.....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	19
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	20
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes .....	24
Tabel 3. 4 Rekapitulasi Tingkat Keberhasilan .....	25
Tabel 4. 1 Hasil Pre-test .....	32
Tabel 4. 2 Hasil Post-test .....	33
Tabel 4. 3 Perbandingan Nilai Pre-test dan Post-test.....	34
Tabel 4. 4 Uji Normalitas.....	35
Tabel 4. 5 Paired Samples Test.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir .....	16
Gambar 4. 1 Diagram Perbandingan Pre-test dan Post-test .....	34