

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *TWO STAY TWO STRAY* DAN EKSPERIMEN TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS V MATA PELAJARAN IPAS SDN 1 TLOGOTUWUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**ELOK DIAZ AZIZAH  
NIM. 2002101260**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
Juli 2024**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *TWO STAY TWO STRAY* DAN EKSPERIMEN TERHADAP KEMAMPUAN LEMKOGNITIF SISWA KELAS V MATA PELAJARAN IPAS SDN 1TLOGOTUWUNG**

**SKRIPSI**

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

**OLEH :**

**ELOK DIAZ AZIZAH  
NIM. 2002101260**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
Juli 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

### LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Elok Diaz Azizah telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 02 Juli 2024

Pembimbing I,



Octarina Hidayatus Sholikhah, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0701109001

Madiun, 02 Juli 2024

Pembimbing II,



Dr. Lingga Nico Pradana, S.Pd., M.Pd.

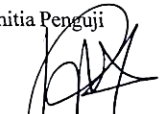
NIDN. 0706119001

# LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN


## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Elok Diaz Azizah 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

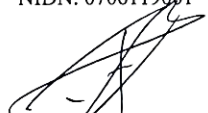
Sekretaris

  
Octarina Hidayatus Sholikhah, S.Pd. M.Pd  
NIDN. 0701109001

Anggota

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

Anggota

  
Prof. Dr. Parji, M.Pd.  
NIDN. 0006016702

Anggota

Mengetahui:  
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan,



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

Mengesahkan:  
Kaprodik Pendidikan Guru Sekolah Dasar,



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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elok Diaz Azizah

NIM : 2002101260

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 atas perbuatan tersebut.

Madiun, 11 Juli 2024  
Yang membuat pernyataan,

A 1000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAI TEMPAK', and '246AJX019443776'.

Elok Diaz Azizah  
2002101260

## **MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN**

Lanjutkan Atau Menyesal.

Skripsi Ini Kupersembahkan Kepada :

Ibu, Ayah, Adik, Dan Keluarga Lainnya

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas pendidikan, Universitas PGRI Madiun. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak sedikit bantuan, bimbingan, serta dukungan yang penulis terima dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Octarina Hidayatus Sholikhah S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Dr. Lingga Nico Pradana, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

6. Suparno S.Pd., M.M.Pd., selaku Kepala SDN 01 Tlogotuwung, atas izin tempat yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun, yang telah memberikan ilmu selama penulis menjadi mahasiswa Universitas PGRI Madiun.
8. Ayah, Ibu, adik dan seseorang yang senantiasa memberikan dukungan dan doanya.
9. Bapak dan Ibu Staf Perpustakaan Universitas PGRI Madiun, yang telah memfasilitasi buku-buku referensi guna menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Angkatan 2020.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam membantu penulisan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik isi maupun tata penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran-saran serta kritik yang dapat bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

Madiun, 3 Juli 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Batasan Masalah .....	7
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Kegunaan Penelitian .....	8
F. Definisi Operasional Variabel .....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....	10
A. Kajian Pustaka .....	10
B. Penelitian Yang Relevan .....	20
C. Kerangka Berpikir .....	22
D. Hipotesis .....	24
BAB III METODE PENELITIAN .....	25

A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	25
B. Desain Penelitian .....	26
C. Populasi, Sampel, Dan Teknik Pengambilan Sampel.....	27
D. Teknik Pengumpulan Data .....	28
E. Instrument Penelitian.....	29
E. Teknik Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Deskripsi Data .....	35
1. Deskripsi data kemampuan kognitif IPAS sebelum pembelajaran .....	36
2. Deskripsi data kemampuan kognitif IPAS setelah pembelajaran.....	38
B. Hasil Uji Hipotesis.....	39
C. Pembahasan .....	41
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>46</b>
A. Simpulan.....	46
B. Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>109</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Sintaks model pembelajaran TSTS.....	12
Tabel 2. 2 Sintaks Eksperimen .....	17
Tabel 2. 3 Sintaks Kolaborasi Model TSTS dan Eksperimen.....	18
Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	25
Tabel 3. 2 Data Populasi Siswa Kelas V SDN 1 Tlogotuwung.....	27
Tabel 3. 3 Data Sampel Kelas V.....	28
Tabel 4. 1 Hasil Uji Reliabilitas Pre-Test dan Post-Test .....	36
Tabel 4. 2 Hasil Tes Kemampuan Kognitif IPAS Sebelum Pembelajaran .....	37
Tabel 4. 3 Hasil Tes Kemampuan Kognitif IPAS Sesudah Pembelajaran.....	38
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas .....	39
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hipotesis.....	40

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 kerangka berpikir.....	23
Gambar 4. 1 Data Kemampuan Kognitif IPAS Sebelum Pembelajaran.....	37
Gambar 4. 2 data kemampuan kognitif IPAS sesudah pembelajaran .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama Siswa Kelas V SDN 1 Tlogotuwung .....	52
Lampiran 2 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Kognitif .....	53
Lampiran 3 RPP kelas V.....	56
Lampiran 4 Soal Pre-Test .....	64
Lampiran 5 Soal Post-Test .....	69
Lampiran 6 Validasi Instrumen Penelitian Soal Pre-Test .....	74
Lampiran 7 Validasi Instrumen Penelitian Soal Post-Test .....	82
Lampiran 8 Reliabilitas Soal Pre-Test .....	90
Lampiran 9 Reliabilitas Soal Post-Test .....	92
Lampiran 10 Data Hasil Belajar .....	93
Lampiran 11 Uji Normalitas .....	94
Lampiran 12 Uji Hipotesis.....	95
Lampiran 13 Surat Pengajuan Judul .....	96
Lampiran 14 Surat Permohonan Izin Uji Coba Instrumen.....	97
Lampiran 15 Surat Pelaksanaan Uji Coba Instrumen .....	98
Lampiran 16 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	99
Lampiran 17 Surat Pelaksanaan Penelitian.....	100
Lampiran 18 Validasi Pustaka .....	102