

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING*  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP IPAS SISWA KELAS 5  
SDN MANGUHARJO**

**SKRIPSI**



**OLEH:  
CONY ANGGELIA PUTRI  
NIM. 2002101139**

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

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP  
PEMAHAMAN KONSEP IPAS SISWA KLS 5 SDN MANGUHARJO**

**SKRIPSI**

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

**OLEH  
CONY ANGHELIA PUTRI  
NIM. 2002101139**

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

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi Oleh Cony Anggelia Putri ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Madiun, 24 Juni 2024

Pembimbing I



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

Pembimbing II




Sri Lestari S.Pd.,M.Pd  
NIDN. 0719088602


## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Cony Anggelia Putri ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Jumat tanggal 28 Juni 2024

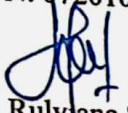
Panitia Penguji,

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

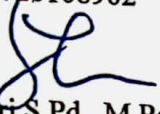
Ketua

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

Sekretaris

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

Anggota 1

  
Sri Lestari S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0719088602

Anggota 2

  
Dr. Bambang Eko Hari C, M.Pd.  
NIDN. 0729066203

Anggota 3

Mengetahui  
Dekan FKIP  
  
Dr. Sardulo Gembong, M.Pd  
NIDN.0022096503

Mengesahkan  
Kepros Pendidikan Sekolah Dasar  
  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd  
NIDN. 0701018803

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cony Anggelia Putri

NIM : 2002101139

Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan penelitian, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil penelitian, tulisan atau pikiran sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tugas akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 27 Juni 2024  
Yang membuat persyaratan



Cony Anggelia Putri  
NIM.2002101139

## MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

### Motto

1. Tidak ada kesulitan yang tidak ada ujungnya. Sesudah sulit pasti akan ada kebahagiaan. 'Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan'.(QS. Al Insyirah: 5-6
2. Jadilah orang yang terus berjuang dan pantang menyerah. Raihlah mimpimu. Tidak ada kata gagal bagi orang yang terlahir dari orang yang kurang mampu. Teruslah meraih mimpi mu dan teruslah berdoa. Karena ALLAH SWT senantiasa memberi kemudahan dan kelancaran bagi orang yang berjuang meraih keberhasilan.(Penulis).

### Persembahan

1. Kepada Ayahku Sunarko , beliau yang menjadi tulang punggung keluarga. Meskipun beliau tidak merasakan bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis menjadi wanita yang kuat dan tegar. Beliau adalah sosok laki-laki yang kuat dan tegar, hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Kepada ibuku Eny Nugraheny, beliau adalah ibu yang baik hati yang selalu menyemangatiku dan memberikan kasih sayang. Beliau juga tidak merasakan bangku perkuliahan, namun beliau gigih dalam memanjaatkan doa untuk anaknya meraih masa depan yang baik. Beliau sekarang menjadi sosok pengganti tulang punggung keluarga. Karena ayahku yang sedang proses penyembuhan. Terimakasih ibu perjuangan dan doa mu

membuktikan kepada dunia bahwa anak pedagang kaki lima bisa menjadi sarjana.

3. Untuk adikku yang kembar Muh Hasan dan Muh Husin, yang telah menjadi alasan penulis lebih keras lagi dalam berjuang. Karena dialah termasuk orang yang menjadikan penulis lebih kuat dan semangat.
4. Terimakasih untuk teman-teman dekat ku yang berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama di bangku kuliah, see you guys.
5. Terimakasih untuk diri sendiri, Cony Anggelia Putri atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Semoga saya tetap rendah hati, karena baru awal dari semuanya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang Maha melihat dan Maha mengetahui, atas limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir sebagai mahasiswa Universitas PGRI Madiun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penyusunan tugas akhir ini merupakan bentuk salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan sekolah dasar.

Mengingat keterbatasan peneliti, maka dalam proses penyelesaian skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan fasilitas dan bimbingan dari beberapa pihak. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun.
3. Dr Endang Sri Maruti , M.Pd ., Kaprodi PGSD Universitas PGRI Madiun.
4. Vivi Rulviana S.Pd., M.Pd ., Dosen Pembimbing 1 dalam penyusunan skripsi.
5. Sri Lestari S.Pd., M.Pd., Dosen Pembimbing II dalam penyusunan skripsi.
6. Sri Setyarini S.Pd., Kepala Sekolah SDN Manguharjo yang sudah memberi izin dalam penelitian ini.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikanya penyusunan skripsi ini



Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi dengan judul “Pengaruh Model Project Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep IPAS Siswa Kls 5 SDN Manguharjo” dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya untuk meningkatkan dan mengembangkan wawasan bagi semua.

Madiun, 20 Juni 2024

Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	5
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Kegunaan Penelitian .....	5
F. Definisi Operasional Variabel.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....	8
A. Model Project Based Learning.....	8
B. Pemahaman Konsep IPAS .....	14
C. Pembelajaran IPAS .....	16
D. Capaian Pembelajaran Fase C .....	18
E. Kerangka Berpikir .....	20
F. Hipotesis Penelitian .....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Desain Penelitian .....	27
C. Populasi,Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel/Bahan uji .....	28
D. Teknik Pengumpulan Data.....	28
E. Instrumen Penelitian .....	30
F. Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN .....	36
A. Deskripsi Data .....	36
B. Hasil Pengujian Hipotesis .....	38
C. Pembahasan .....	43
BAB V PENUTUP.....	49
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	55
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	113

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Elemen dan Capaian Pembelajaran .....	18
Tabel 3.1 Time Schedule (Program Kerja ) Penelitian .....	27
Tabel 3.2 Desain Penelitian .....	28
Tabel 4.1 Hasil Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	38
Tabel 4.2 Uji Normalitas .....	40
Tabel 4.3 Uji Homogenitas .....	43
Tabel 4.4 Uji Hipotesis Independent Sample Test.....	44

## **DAFTAR GAMBAR**

2.2 Kerangka Berpikir .....	24
4.3 Grafik Pretest Kelas Eksperimen .....	40
4.4 Grafik Posttest Kelas Eksperimen.....	41
4.5 Grafik Pretest Kelas Kontrol.....	41
4.6 Grafik Posttest Kelas Kontrol .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengesahan Judul .....	55
Lampiran 2 Validasi Instrumen.....	56
Lampiran 3 Surat Melaksanakan Penelitian.....	57
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	58
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol .....	72
Lampiran 6 Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen Dan Kontrol .....	83
Lampiran 7 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen .....	87
Lampiran 8 Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol .....	88
Lampiran 9 Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	89
Lampiran 10 Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	90
Lampiran 11 Validitas Dan Realibilitas .....	91
Lampiran 12 Uji Normalitas .....	94
Lampiran 13 Uji Homogenitas .....	96
Lampiran 14 Uji Hipotesis <i>Independent Sample T Test</i> .....	97
Lampiran 15 Tabel R .....	98
Lampiran 16 Tabel T .....	99
Lampiran 17 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	101
Lampiran 18 Dokumentasi Kelas Kontrol .....	102
Lampiran 19 Validasi Pustaka .....	103