

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN
MEDIA ELEKTROKIT *BOX* TERHADAP MOTIVASI BELAJAR IPAS
SISWA KELAS V SDN BANGUNSARI 02 KAB. MADIUN DITINJAU
DARI JENIS KELAMIN**

SKRIPSI



OLEH:

SETYA PANGASTUTI

NIM. 2202101212

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

JULI 2026

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN
MEDIA ELEKTROKIT BOX TERHADAP MOTIVASI BELAJAR IPAS
SISWA KELAS V SDN BANGUNSARI 02 KAB. MADIUN DITINJAU
DARI JENIS KELAMIN**

SKRIPSI

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

OLEH:

SETYA PANGASTUTI

NIM. 2202101212

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

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING**LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING**

Skripsi oleh Setya Pangastuti telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 29 Juni 2026

Pembimbing I,



Dr. Dahlia Novarianing Asri, M.Si.

NIDN. 0729117801

Madiun, 29 Juni 2026

Pembimbing II,



Dr. Liya Atika Anggrasari, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0718109001

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Setya Pangastuti telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Kamis tanggal 02 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. Dahlia Nqvarianing Asri, M.Si.
NIDN. 0729117801

Anggota



Dr. Liya Atika Anggrasari, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0718109001

Anggota



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

Anggota



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



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Setya Pangastuti
NIM : 2202101212
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, 29 Juni 2026
Yang membuat pernyataan,


Setya Pangastuti
NIM 2202101212

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“The future’s not ours to see — Tidak semua perjalanan menunjukkan garis akhirnya. Terkadang, yang kita perlukan hanyalah keberanian untuk mengambil langkah berikutnya.”

(Doris Day, *Que Sera, Sera*)

KATA PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Subihantoro Sandi dan Ibu Erni Sulistyorini, sahabat-sahabat penulis, serta diri sendiri, Setya Pangastuti.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Project Based Learning* Berbantuan Media Elektrokotak terhadap Motivasi Belajar IPAS Siswa Kelas V SDN Bangunsari 02 Kabupaten Madiun Ditinjau dari Jenis Kelamin.”

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Waskito, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Endang Sri Maruti, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Madiun.
4. Dr. Dahlia Novarianing Asri, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta saran yang membangun selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Dr. Liya Atika Anggrasari, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Kepala Sekolah, guru kelas V, beserta seluruh keluarga besar SD Negeri Bangunsari 02 Kabupaten Madiun yang telah memberikan izin, bantuan, serta kerja sama kepada penulis selama pelaksanaan penelitian.
7. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, serta pengorbanan yang tiada henti kepada penulis.
8. Sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan, serta kebersamaan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	10
C. Rumusan Masalah	11
D. Tujuan Penelitian.....	11
E. Manfaat Penelitian	12
F. Definisi Operasional Variabel	14
BAB II KAJIAN TEORI DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	16
A. Kajian Pustaka.....	16
B. Kerangka Berpikir.....	45
C. Hipotesis Penelitian.....	47
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
B. Desain Penelitian.....	50
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	52
D. Teknik Pengumpulan Data	53
E. Instrumen Penelitian.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN	66
A. Deskripsi Data.....	66
B. Hasil Pengujian Hipotesis	67
C. Pembahasan.....	75
BAB V PENUTUP.....	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	93
RIWAYAT HIDUP	157

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks Model PjBL	25
Tabel 2. 2 Indikator Media Elektrokot <i>Box</i>	32
Tabel 3. 1 Tahapan dan Jadwal Penelitian.....	50
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	52
Tabel 3. 3 Karakteristik Demografi Populasi.....	52
Tabel 3. 4 Sampel Penelitian	53
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Skala Motivasi Belajar.....	55
Tabel 3. 6 Skor Skala Likert.....	56
Tabel 3. 7 Kategori N-Gain.....	60
Tabel 4. 1 Hasil Uji Reliabilitas	69
Tabel 4. 2 Data Hasil Uji Normalitas N-Gain	71
Tabel 4. 3 Data Hasil Uji Homogenitas N-Gain	72
Tabel 4. 4 Data Hasil <i>Two Way ANOVA</i>	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	47
Gambar 4. 1 Grafik Data Hasil Rata-rata Skor N-Gain	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul Skripsi	93
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	94
Lampiran 3 Surat Balasan Pelaksanaan Penelitian	95
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen	96
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol	113
Lampiran 6 LKPD Kelas Eksperimen	129
Lampiran 7 LKPD Kelas Kontrol	130
Lampiran 8 Media Pembelajaran Kelas Eksperimen	132
Lampiran 9 Media Pembelajaran Kelas Kontrol.....	133
Lampiran 10 Angket Skala Motivasi Belajar IPAS.....	134
Lampiran 11 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen.....	136
Lampiran 12 Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol	137
Lampiran 13 Data Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen	138
Lampiran 14 Data Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	139
Lampiran 15 Hasil Uji Validitas Butir Pernyataan.....	140
Lampiran 16 Data Hasil Skor N-Gain Siswa Kelas Eksperimen.....	141
Lampiran 17 Data Hasil Skor N-Gain Siswa Kelas Kontrol	142
Lampiran 18 Data Hasil Perhitungan <i>Mean, Median, Modus, Varian</i> , dan Standar Deviasi.....	143
Lampiran 19 Data Hasil Uji Normalitas	144
Lampiran 20 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	144
Lampiran 21 Hasil Uji Homogenitas	144

Lampiran 22 Hasil Uji Hipotesis (<i>Two Way Anova</i>)	145
Lampiran 23 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	146
Lampiran 24 Dokumentasi Kelas Kontrol	147
Lampiran 25 Validasi Daftar Pustaka.....	148
Lampiran 26 Lembar Cek Plagiasi.....	156
Lampiran 27 Daftar Riwayat Hidup.....	157