

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) DENGAN MEDIA *SCRATCH* TERHADAP
HASIL BELAJAR IPAS PADA SISWA SDN 01 NAMBANGAN
LOR KOTA MADIUN**

SKRIPSI



OLEH

MILA ASKA AULIA

NIM 2002101181

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

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) DENGAN MEDIA *SCRATCH* TERHADAP
HASIL BELAJAR IPAS PADA SISWA SDN 01 NAMBANGAN
LOR KOTA MADIUN**

SKRIPSI

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

OLEH

MILA ASKA AULIA

NIM 2002101181

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

JUNI 2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Mila Aska Aulia telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 13 Juni 2024

Pembimbing I



Dr. Bambang Eko Hari Cahyono, M. Pd

NIDN. 0729066203

Madiun, 13 Juni 2024

Pembimbing II



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd

NIDN. 0701018803

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Mila Aska Aulia 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 Ruluziana, S.Pd, M.Pd.
NIDN. 0720108902

Sekretaris

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

Anggota

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

Anggota

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

Anggota

Mengetahui,
Dekan FKIP



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 di bawah ini:

Nama : Mila Aska Aulia
NIM : 2002101181
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, 12 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Mila Aska Aulia

NIM. 2002101181

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”. (Q. S Al-Insyirah, 94 : 5-6)

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat dan doa yang tiada henti, serta senantiasa melimpahkan kasih sayangnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Media *Scratch* terhadap Hasil Belajar IPAS pada Siswa SDN 01 Nambangan Lor Kota Madiun”. Dalam penyusunan skripsi ini peneliti banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, dorongan, dan bimbingan banyak pihak sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M..Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
4. Dr. Bambang Eko Hari Cahyono, M.Pd., dosen pembimbing 1 dan Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., dosen pembimbing 2 yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan arahan, masukan, dan dukungan, serta dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah banyak memberi bekal ilmu kepada peneliti.
6. Endah Wahyulis Hidayati, S.Pd., M.Pd., Kepala Sekolah SDN 01 Nambangan Lor yang telah membantu dalam penelitian untuk penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh siswa kelas IV A dan IV B SDN 01 Nambangan Lor yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian.
8. Kedua orang tua yang sangat berperan penting dalam hidup peneliti yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa yang tiada henti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Galuh Aji Pangestu, yang selalu mendampingi, menyemangati, dan membantu banyak hal dalam penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat dan teman peneliti yang tidak bisa disebutkan satu persatu, serta semua pihak yang telah memberikan semangat dan bantuan.
11. Diri peneliti sendiri, Mila Aska Aulia yang telah berjuang dalam penyusunan skripsi ini, dan sudah bertahan sejauh ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang peneliti miliki. Peneliti berharap semoga hasil penelitian ini bermanfaat untuk diri sendiri, guru, dan semua pihak yang membacanya.

Madiun, 12 Juni 2024

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Kegunaan Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional Variabel	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	10
A. Kajian Pustaka	10
B. Kerangka Berpikir.....	34
C. Hipotesis Penelitian	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
B. Desain Penelitian	40
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel/Bahan Uji ...	42
D. Teknik Pengumpulan Data	43
E. Instrumen Penelitian	44
F. Teknik Analisis Data	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Deskripsi Data	51
B. Hasil Pengujian Hipotesis.....	56

	C. Pembahasan	60
BAB V	PENUTUP.....	65
	A. Simpulan.....	65
	B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN.....		73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		167

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	14
Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	40
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	42
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Instrumen	46
Tabel 4.1 Hasil Data <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	52
Tabel 4.2 Hasil Data <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	54
Tabel 4.3 Hasil Analisis Uji Normalitas	56
Tabel 4.4 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	57
Tabel 4.5 Hasil Analisis Uji Keseimbangan	58
Tabel 4.6 Rangkuman Uji Hipotesis	59
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis Menggunakan SPSS	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	37
Gambar 4.1 Diagram Data <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol	53
Gambar 4.3 Diagram Data <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	53
Gambar 4.4 Diagram Data <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen	55
Gambar 4.5 Diagram Data <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen	74
Lampiran 2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen	85
Lampiran 3. Bahan Ajar Kelas Eksperimen.....	86
Lampiran 4. Media Pembelajaran <i>Scratch</i> Kelas Eksperimen.....	89
Lampiran 5. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	96
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Kontrol	107
Lampiran 7. Bahan Ajar Kelas Kontrol	108
Lampiran 8. Media Pembelajaran Kelas Kontrol.....	111
Lampiran 9. Kisi-kisi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	113
Lampiran 10. Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Sebelum Uji Validasi	117
Lampiran 11. Kunci Jawaban Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Sebelum Uji Validasi	124
Lampiran 12. Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Sesudah Uji Validasi.....	125
Lampiran 13. Kunci Jawaban Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Sesudah Uji Validasi	121
Lampiran 14. Daftar Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	132
Lampiran 15. Daftar Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	133
Lampiran 16. Uji Validitas.....	134
Lampiran 17. Tabel <i>Product Moment</i>	135
Lampiran 18. Uji Reliabilitas	136
Lampiran 19. Uji Normalitas	137

Lampiran 20. Uji Homogenitas.....	138
Lampiran 21. Uji Keseimbangan	139
Lampiran 22. Uji Hipotesis	140
Lampiran 23. Nilai T Tabel.....	141
Lampiran 24. Dokumentasi Penelitian	142
Lampiran 25. Lembar Persetujuan Judul	144
Lampiran 26. Lembar Validasi Instrumen Soal	145
Lampiran 27. Surat Izin Uji Coba Penelitian	148
Lampiran 28. Surat Balasan Uji Coba Penelitian.....	149
Lampiran 29. Surat Izin Penelitian.....	150
Lampiran 30. Surat Balasan Izin Penelitian	151
Lampiran 31. Validasi Pustaka	152
Lampiran 32. Berita Acara	165
Lampiran 33. Lembar Lulus Uji Plagiasi.....	166