

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA *MACROMEDIA FLASH* TERHADAP
HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA KELAS IV SDN KEPUH**

KIRIMAN 1 WARU SIDOARJO

SKRIPSI



**Della Melin Aprilia
NIM 188000093**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
2022**

PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA *MACROMEDIA FLASH* TERHADAP HASIL
BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA KELAS IV SDN KEPUH KIRIMAN 1

WARU SIDOARJO

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pedagogi dan Psikologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagaian
Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Della Melin Aprilia
NIM 188000093

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh

Della Melin Aprilia
NIM 188000093

Judul Skripsi

Pengaruh Penggunaan Media
Macromedia Flash Terhadap Hasil
Belajar Matematika Pada Siswa
Kelas IV SDN Kepuh Kiriman 1
Waru Sidoarjo.

Surabaya, 06 Juni 2022

Pembimbing I,



Apri Irianto, S.H, M.Pd.
NIDN : 0719046201

Pembimbing II,



Pana Pramulia, S.Pd, M.Pd.
NIDN : 0708048301

Mengetahui,

Ketua Program Studi PGSD



Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd.
NIDN : 0706128402

HALAMAN PENGESAHAN

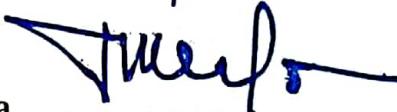
Skripsi oleh Della Melin Aprilia dengan judul Pengaruh Penggunaan Media *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas IV SDN Kepuh Kiriman 1 Waru Sidoarjo telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal

Dewan Penguji:

1. Dr. Colifah Tur Rosidah, S. Pd., M.Pd. Ketua



2. Apri Irianto, S.H., M. Pd.



Anggota

3. Pana Pramulia, S.Pd., M.Pd.



Anggota

Mengesahkan
Dekan FPP,

Dr. Santika Rentika Hadir, M.Kes.
NIDN : 196702091992031002

Mengetahui
Ketua Program Studi,

Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0706128402 *

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Della Melin Aprilia
Nim : 188000093
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Fakultas Pedagogi dan Psikologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambilalih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Surabaya, 06 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Della Melin Aprilia

Lampiran 3 Format Revisi Ujian Skripsi



FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

Kampus I : Jl. Ngagel Dadi III-B 37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5662804 Surabaya 60245
Kampus II: Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Della Melin Aprilia
NIM : 188000093
Program Studi : PGSD
Tanggal Ujian : 13/06/2022
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Media Macromedia Flash Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas IV SDN Kepuh Kiriman 1 Waru Sidoarjo

Nama Penguji I : Dr. Colifah Tur Rosidah, S.Pd., M.Pd

No	Materi Revisi
1	Kerangka konseptual
2	Referensi
3	Bab 2 bentuk medianya
4	Logo
5	Font halaman

Revisi Maksimal 2 minggu dari tanggal pelaksanaan ujian

Dosen Penguji I,


Dr. Colifah Tur Rosidah, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0722029001



**FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**
Kampus I : Jl. Ngagel Dadi III-B 37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5662804 Surabaya 60245
Kampus II: Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Della Melin Aprilia
NIM : 188000093
Program Studi : PGSD
Tanggal Ujian : 13/06/2022
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Media Macromedia Flash Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas IV SDN Kepuh Kiriman 1 Waru Sidoarjo

Nama Penguji II : Pana Pramulia, S.Pd., M.Pd.

No	Materi Revisi
1	Bab 2 kaitkan Media Macromedia Flash dengan pembelajaran matematika
2	Daftar Pustaka sesuaikan pedoman

Revisi Maksimal 2 minggu dari tanggal pelaksanaan ujian

Dosen Penguji II,

Pana Pramulia, S.Pd., M.Pd.
NIDN : 0708048301



LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Della Melin Aprilia
NIM : 188000093
Program Studi : PGSD
Tanggal Ujian : 13/06/2022
Judul Skripsi : Pengaruh Media Gambar Seri Terhadap Keterampilan Menulis Dalam Materi Bahasa Indonesia Di Kelas I SDN Keboananom

Nama Penguji III : Apri Irianto, S.H., M. Pd.

No	Materi Revisi
1	Bab 1 Batasan masalah
2	Bab 2 - Teknik penulisan kutipan - Belum ada pengkajian tentang media
3	Daftar Pustaka

Revisi Maksimal 2 minggu dari tanggal pelaksanaan ujian

Dosen Penguji III,

Apri Irianto, S.H., M. Pd.
NIDN : 0719046201

MOTTO

"Jika kamu ingin hidup bahagia, terikatlah pada tujuan, bukan orang atau benda."

"Ubah pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu."

"Jika kau tak suka sesuatu, ubahlah. Jika tak bisa, maka ubahlah cara pandangmu tentangnya."

"Kesempatan bukanlah hal yang kebetulan. Kamu harus menciptakannya."

"Jangan menunggu. Takkannya pernah ada waktu yang tepat."

"Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu."

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kami sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi. Salawat serta salam untuk junjungan Nabi Muhammad SAW, semoga syafa'atnya sampai kepada kita semua. Judul skripsi adalah “Pengaruh Penggunaan Media *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas IV SDN Kepuh Kiriman 1 Waru Sidoarjo”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. M. Subandowo, M.S. Selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Dr. Santika Rentika Hadi, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Pedagogi dan Psikologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd selaku Kaprodi Pendidikan Sekolah Dasar Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Apri Irianto, S.H., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan serta kemudahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Pana Pramulia, S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan serta kemudahan dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
7. Kepala sekolah dan guru-guru SDN kepuh Kiriman 1 Waru Sidoarjo.
8. Seluruh siswa dan siswi SDN Kepuh Kiriman 1 Waru Sidoarjo yang berpartisipasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Mama, Papa yang telah memberikan doa, dorongan, kasih sayang dan semangat yang dapat mempermudah selama menyusun skripsi ini .
10. Sahabatku tersayang Fitri Dwi Resza, Vike Erinza, Dina Valentina, Richo Budi, Siti Nur Lailatul, yang telah dengan setia memberikan semangat dan motivasi yang mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Ibu Emi, Bapak Basuki dan Candra Dwi P yang telah memberikan saran, semangat, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
12. Muhammad Nur Hidayat yang telah membantu dan menemani menyelesaikan skripsi ini.
13. Krisna Wijayakusuma yang telah menemani, slalu ada saat sedih dan senang.
14. Semua pihak yang telah berpartisipasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis juga minta maaf kepada pembaca apabila dalam penulisan skripsi ini terdapat kesalahan baik dari segi penulisan maupun dari segi penyusunannya, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Semoga semua bantuan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan bagi siapapun yang membaca dan yang mempelajarinya. Aamiin.

Surabaya, 06 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah	9
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Variabel Penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
A. Kajian Pustaka.....	12
1. Media Pembelajaran.....	12
2. Macromedia Flash.....	19
3. Hasil Belajar.....	23
4. Matematika.....	24
5. Aproksimasi	27
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan	29
C. Kerangka Konseptual	33
D. Hipotesis Penelitian.....	36

BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Rancangan Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel	38
C. Teknik Pengumpulan Data	39
D. Teknik Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil Penelitian	43
B. Pembahasan.....	48
BAB V PENUTUP	52
A. Simpulan	52
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

Daftar Tabel

Tabel	Halaman
3.1 Desain Penelitian.....	38
4.1 Analisis Deskriptif Perhitungan Hasil Belajar.....	44
4.2 Uji Normalitas Data.....	45
4.3 Uji Homogenitas Data.....	46
4.4 Uji Independent t Test.....	47
4.5 Tabel Statistic uji-t.....	48

Daftar Gambar

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka konseptual.....	35

Daftar Lampiran

Lampiran	Halaman
1 Format Revisi Skripsi.....	56
2 Berita Acara Bimbingan.....	57
3 Format Revisi Ujian.....	58
4 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	59
5 Surat Balasan Izin Penelitian.....	60
6 Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	61
7 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	65
8 Lembar Validasi Media Pembelajaran.....	71
9 Media Pembelajaran.....	73
10 Lembar Validasi Tes Posttest.....	74
11 Tes Posttest.....	76
12 Dokumentasi Penelitian.....	77