

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO ANIMASI
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA
KELAS VIII SMPN 1 SUKODONO DALAM MASA
PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

Oleh :

**FITRIYA MILADIAH
NIM 175500077**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

2021

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO ANIMASI
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA
KELAS VIII SMPN 1 SUKODONO DALAM MASA
PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika

**Fitriya Miladiah
NIM 175500077**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Fitriya Miladiah

NIM 175500077

Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran Video Animasi
Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas
VIII SMPN 1 Sukodono Dalam Masa Pandemi
Covid-19

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

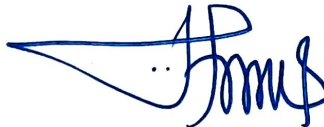
Surabaya, 01 Februari 2021

Pembimbing I,



Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.
NPP. 0509476/DY

Pembimbing II,



Annisa Dwi S., S.Si., M.Si.
NPP. 1612831/DY

Mengetahui
Kaprosdi Pendidikan Matematika,



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NPP. 1408690/DY



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan MENKUMHAM RI NO. AHU-0000485 AH.01.08 Tahun 2019
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031)8281181
<http://www.pendmat.unipasby.ac.id>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Fitriya Miladiah
NIM : 175500077
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran Video Animasi Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMPN 1 Sukodono Dalam Masa Pandemi Covid-19

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada hari : Kamis
Tanggal : 04 Februari
Tahun : 2021

Panitia Ujian Skripsi:

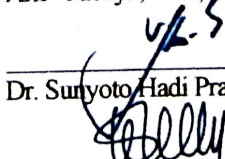
1. Ketua


Dra. Triah Marini Binawati, M.Si.

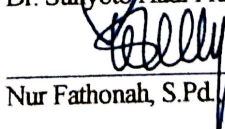
2. Sekretaris

Anif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota


Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, ST., M.Pd.

4. Anggota


Nur Fathonah, S.Pd./M.Pd.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan Rahmad, Taufik dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Media Pembelajaran Video Animasi Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMPN 1 Sukodono Dalam Masa Pandemi Covid-19.”

Keberhasilan penulisan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak, untuk itu perkenankan penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. M. Subandowo, M.S., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc., selaku Kaprodi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
4. Ibu Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Annisa Dwi Sulistyanyngtyas, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan skripsi ini.
6. Dosen dan staff dosen Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya terimakasih atas bimbingannya selama ini untuk saya.
7. Ayahku H. Miadi dan ibuku Yuni Astutik tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, kasih sayang dan doanya yang tulus untuk saya.
8. Suamiku M. Nur Sholehudin A.Md tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, kasih sayang, selalu sabar saat saya repotkan, dan doanya yang tulus untuk saya.

9. Ayah mertua dan Ibu mertua saya yang senantiasa memberikan dukungan dan doanya kepada saya.
10. Adikku Triya Alivia A tersayang yang senantiasa memberikan dorongan semangat meskipun sedang berada di pondok pesantren dan selalu memberikan doa yang tulus untuk saya dalam menyusun Skripsi.
11. Kakak iparku yang baik sekali selalu memberikanku dukungan semangat dan doanya untuk saya.
12. Sahabatku Vina, Nida, Sella, Dinda, Fian, terimakasih sudah bersama-sama melewati masa susah dan bahagia dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Temanku PLP 2.II Mbak Iga Aulia prodi Pend. Bahasa Inggris yang sudah rela meluangkan waktunya untuk membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh teman-temanku mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika angkatan 2017 Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, terima kasih atas segala bantuan dengan dukungan kalian.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi.

Akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi yang positif bagi peningkatan kualitas pendidikan pada umumnya, dan peningkatan kualitas pendidikan matematika pada khususnya.

Surabaya, 01 Februari 2021

Penulis

PERSEMBAHAN/ MOTO

MOTO:

“Tersenyum adalah sebuah cara yang mudah untuk menikmati hidup”

PERSEMBAHAN:

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Ayah (H. Miadi) dan Ibu (Yuni Astutik) tercinta yang selalu mendoakan anaknya ini dalam menyelesaikan skripsi.
2. Suamiku (Muhammad Nur Sholehudin A.Md) yang selalu memberikan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ayah Mertua (H. Budi Suwarno) dan Ibu Mertua (Hj. Lailatul Chasanah) yang sudah meberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Adikku (Triya Alivia A) tersayang yang selalu mengirimkan surat untuk memberikan semangat serta doa agar kakaknya secepatnya bisa menyelesaikan skripsinya.
5. Vina, Nida, Sella, Dinda, Fian teman-teman terbaikku yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi bersama-sama sukses selalu untuk kalian semua.
6. Almamaterku Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang saya banggakan.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitriya Miladiah
NIM : 175500077
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi

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 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, 01 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



Fitriya Miladiah

HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Moto/ Persembahan	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Dasar Teori.....	7
1. Media Pembelajaran Video Animasi	7
a. Pengertian Media Pembelajaran.....	7

b.	Dasar Pertimbangan dan Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran	7
c.	Pengertian Power Point	8
d.	Pengertian Media Video Pembelajaran	9
e.	Pengertian Media Animasi	10
2.	Pengertian Media Pembelajaran Konvensional	11
3.	Hakikat Hasil Belajar Matematika	12
4.	Pandemi Covid-19	13
a.	Pengertian Covid-19	13
b.	Peraturan Pendidikan Selama Pandemi Covid-19	14
5.	Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV)	15
a.	Pengertian Persamaan Linear Dua Variabel (PLDV)	15
b.	Sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV)	15
c.	Penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV)	16
B.	Tinjauan Penelitian yang Relevan	17
C.	Kerangka Konseptual	19
D.	Hipotesis	20
BAB III	METODE PENELITIAN	21
A.	Desain Penelitian	21
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	22
1.	Populasi Penelitian	22
2.	Sampel Penelitian	23
C.	Variabel Penelitian	24

1. Identifikasi Variabel	24
2. Definisi Operasional Variabel	24
D. Instrumen Penelitian.....	27
E. Teknik Pengumpulan Data.....	27
F. Teknik Analisis Data.....	28
1. Uji Prasyarat data	29
2. Uji Hipotesis (Uji t).....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan.....	53
BAB V PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1 Daftar Jumlah Siswa Kelas VIII SMPN 1 Sukodono.....	23
Tabel 3. 2 Daftar Jumlah Siswa Sampel Penelitian.....	24
Tabel 3. 3 Definisi Operasional Variabel.....	24
Tabel 4. 1 Tahap Pelaksanaan Kegiatan Belajar Mengajar.....	33
Tabel 4.2 Daftar Nilai Siswa Kelas VIII-F Sebagai Kelas Eksperimen yang Menggunakan Media Pembelajaran Video Animasi.....	35
Tabel 4. 3 Daftar Nilai Siswa Kelas VIII-A Sebagai Kelas Kontrol yang Menggunakan Media Pembelajaran Power Point.....	36
Tabel 4.4 Data Kelas Eksperimen VIII-F (x_1) yang Telah Diurutkan	39
Tabel 4. 5 Penentuan Batas Bawah dan Batas Atas.....	40
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Kelas Eksperimen VIII-F SMPN 1 Sukodono.....	40
Tabel 4. 7 Tabel Chi Kuadrat Kelas Eksperimen VIII-F SMPN 1 Sukodono.....	42
Tabel 4. 8 Data Kelas Kontrol VIII-A (x_2) yang Telah Diurutkan...	43
Tabel 4. 9 Penentuan Batas Bawah dan Batas Atas.....	44
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol VIII-A SMPN 1 Sukodono.....	44
Tabel 4. 11 Tabel Chi Kuadrat Kelas Kontrol VIII-A SMPN 1 Sukodono.....	46
Tabel 4. 12 Tabel Hitung Varians.....	48
Tabel 4. 13 Nilai Varians Data.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Langkah-langkah Kerangka Konseptual.....	19
Gambar 3. 1 Bentuk Rancangan Design Eksperimen.....	22
Gambar 3. 2 Grafik Derah Penolakan dan Penerimaan.....	32
Gambar 4. 1 Daerah Penolakan dan Penerimaan.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Format Revisi Skripsi.....	59
Lampiran 2 Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	64
Lampiran 3 Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	67
Lampiran 4 Surat Keterangan Penelitian.....	68
Lampiran 5 Silabus Pembelajaran	69
Lampiran 6 RPP	78
Lampiran 7 Lembar Validasi Soal.....	93
Lampiran 8 Hasil Belajar Siswa	103
Lampiran 9 Tabel Z.....	110
Lampiran 10 Tabel Chi Kuadrat.....	112
Lampiran 11 Tabel F	113
Lampiran 12 Tabel t	114
Lampiran 13 Foto Saat Pembelajaran Daring.....	115