

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS DARING
DENGAN AUDIO VISUAL UNTUK SISWA KELAS X SMA N 1 SRAGEN DI ERA
PANDEMI COVID**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi
Pendidikan Matematika

Diajukan oleh:
YONNA FIRSTA FABYOLLA
A410170018

Dosen Pembimbing : Dra. Nining Setyaningsih, M.Si

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Yonna Firsta Fabyolla

NIM : A410170018

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi : Implementasi Pembelajaran Matematika Daring Audio Visual Kelas X
SMAN 1 Sragen

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggungjawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 11 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Yonna Firsta Fabyolla

NIM. A410170018

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS DARING DENGAN AUDIO VISUAL UNTUK SISWA KELAS X SMA N 1 SRAGEN DI ERA PANDEMI COVID

Diajukan Oleh:
YONNA FIRSTA FABYOLLA
NIM. A410170018

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi.

Surakarta, 11 Agustus 2021

Dosen Pembimbing



Dra. Nining Setyaningsih, M.Si.
0627106101

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS DARING DENGAN AUDIO VISUAL UNTUK SISWA KELAS X SMA N 1 SRAGEN DI ERA PANDEMI COVID

Oleh:

YONNA FIRSTA FABYOLLA

A410170018

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Jumat, 16 Juli 2021

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dra. Nining Setyaningsih, M.Si. ()
(Ketua Dewan Penguji)
2. Rita P Khotimah, S.Si., M.Si ()
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Annisa Swastika, S.Si., M.Pd ()
(Anggota II Dewan Penguji)

Dekan



Prof. Dr. Sutama, M.Pd

NIDN. 0007016002

HALAMAN MOTTO

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.”

(Q.S Al-Mujadalah: 11)

“Follow your passion. It will lead you to your purpose.”

(Oprah Winfrey)

“Jangan pernah berhenti untuk berusaha, sampai dirimu merasa bangga.”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah atas segala karunia dari Allah SWT yang luar biasa. Suatu anugrah dari Allah SWT yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menyelesaikan skripsi sesuai target yang peneliti inginkan.

Dengan rasa bangga dan syukur, karya skripsi ini penulis persembahkan untuk:

Bapak dan Ibukku Tercinta Jaimin dan Dwi Sulistyaniingsih

Terima kasih atas pengorbanan dan kerja keras serta do'a yang selama ini telah diberikan kepada saya. Kasih sayang yang telah dicurahkan kepada saya sampai saat ini, mampu menjadi penyemangat yang luar biasa dalam kehidupan saya.

Keluarga

Terima kasih kepada keluarga besar atas dukungan, do'a, dan semangat yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi. Dan, semoga keberkahan selalu menyelimuti keluarga besar kita.

Dosen Pembimbing Dra.Nining Setyaningsih, M.Si.

Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan dukungan yang sangat luar biasa, serta kesabaran dalam membimbing saya selama ini. Semoga dapat dibalas dengan yang lebih baik dari Allah SWT.

Sahabatku

Ana Anak Barokah dan Puji Hastuti. Terima kasih telah memberikan pengalaman yang menyenangkan dan dukungan selama perkuliahan di Solo, meskipun kita semua berbeda universitas, namun dukungan, do'a dan semangat yang kalian berikan selalu sampai kepada penulis. Semoga ukhuwah ini tetap terjaga sampai Jannah-Nya. Aamiin.

Teman-teman Kelas A Angkatan 2017

Terima kasih atas kebersamaan, pembelajaran, dan persahabatan selama masa perkuliahan empat tahun ini. Semoga kita dapat bertemu dikemudian hari dengan kesuksesan masing-masing.

Almamaterku

Program Studi Pendidikan Matematika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Pembelajaran Matematika Berbasis Daring Dengan Audio Visual Untuk Siswa Kelas X SMA N 1 Sragen di Era Pandemi Covid”.

Skripsi ini untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan S-1 Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa selama proses penulisan dan penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Dra. Sri Sutarni, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Rita Pramujiyanti Khotimah, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membeberikan arahan, saran, dan kritik saat perkuliahan dan proses kegiatan akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Dra.Nining Setyaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta
6. Milan Sabekti, S.Pd. selaku guru matematika SMA N 1 Sragen yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan selama penelitian di SMA N 1 Sragen
7. Siswa/siswi kelas X MIPA 6 yang telah berpartisipasi dalam penelitian
8. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut membantu dan mendukung proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan selanjutnya. Meskipun demikian, penulis berharap agar penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Warahmaullahi Wabarakatuh

Surakarta, 11 Agustus 2021

Penulis

A410170018

ABSTRAK

Yonna Firsta Fabyolla/A410170018. **IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA DARING AUDIO VISUAL KELAS X SMAN 1 SRAGEN.** Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Juli, 2021.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan implementasi pembelajaran matematika daring berbasis audio visual pada siswa kelas X SMAN 1 Sragen di era pandemi covid. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah kualitatif interpretatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini meliputi angket motivasi belajar siswa, dokumentasi dan wawancara. Penelitian yang dilakukan melibatkan siswa kelas X SMAN 1 Sragen untuk mendeskripsikan implementasi pembelajaran matematika daring berbasis audio visual di era pandemi covid. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya motivasi belajar matematika pada siswa kelas X SMAN 1 Sragen, dan hasil belajar matematika siswa yang telah memenuhi kriteria, sehingga dapat disimpulkan bahwa implemetasi pembelajaran matematika daring berbasis audio visual pada siswa kelas X SMAN 1 Sragen di era pandemi covid berjalan dengan baik dan sesuai yang diharapkan.

Kata kunci: audio visual, daring, pembelajaran matematika

ABSTRACT

Yonna Firsta Fabyolla/A410170018. **IMPLEMENTATION OF ONLINE MATHEMATICS LEARNING AUDIO VISUAL CLASS X SMAN 1 SRAGEN.** Essay. Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta. July, 2021.

The purpose of this study was to describe the implementation of audio-visual-based online mathematics learning in class X SMAN 1 Sragen in the era of the covid pandemic. The method used in this research is interpretive qualitative. Data collection techniques used in this study include student learning motivation questionnaires, documentation, and interview. The research was carried out involving class X SMAN 1 Sragen students to describe the implementation of audio visual based online mathematics learning in the era of the covid pandemic. The results showed that there was motivation to learn mathematics in class X students of SMAN 1 Sragen, and the mathematics learning outcomes of students who had met the criteria, so it can be concluded that the implementation of online mathematics learning based on audio visual to class X students of SMAN 1 Sragen in the era of the covid pandemic went well and as expected.

Keywords: audio visual, mathematics learning, online.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	5
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan	9
C. Kerangka Berpikir	12
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	14
B. Tempat dan Waktu Penelitian	14
C. Objek dan Subjek Penelitian	15
D. Data dan Sumber Data	15
E. Teknik Pengumpulan Data	15
F. Keabsahan Data	17
G. Teknik Analisis Data	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Pelaksanaan Penelitian	19
B. Deskripsi Hasil Pembahasan	20
C. Pembahasan dan Temuan	26
D. Keterbatasan Penelitian	29
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	31
B. Implikasi	31
C. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Variabel Penelitian -----	11
Tabel 4.1 Hasil Motivasi Belajar Siswa-----	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerangka Penelitian-----	13
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian -----	14
Gambar 3.2 Skema Triangulasi Teknik -----	17
Gambar 3.3 Skema Triangulasi Sumber -----	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar Kelas X SMAN 1 Sragen 2020/2021	38
Lampiran 2 Instrumen Angket Motivasi Belajar Kelas X SMA N 1 Sragen 2020/2021	40
Lampiran 3 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara.....	43
Lampiran 4 Pedoman Wawancara	44
Lampiran 5 Hasil Validitas Angket Motivasi Uji Coba Pertama	46
Lampiran 6 Hasil Validitas Angket Motivasi Uji Coba Kedua	48
Lampiran 7 Hasil Belajar Siswa Materi Fungsi Kuadrat	50