

**Efektivitas Pembelajaran Virtual Berbasis Video Tutorial Melalui
WhatsApp Group Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X SMAN 1
Srengat**

SKRIPSI



Oleh :

Nanda Nufajarita Khumairoh

12211183019

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2022

**Efektivitas Pembelajaran Virtual Berbasis Video Tutorial Melalui
WhatsApp Group Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X SMAN 1
Srengat**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



Oleh :

Nanda Nufajarita Khumairoh

12211183019

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Efektivitas Pembelajaran Virtual Berbasis Video Tutorial Melalui *WhatsApp Group* Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X SMAN 1 Srengat” yang ditulis oleh Nanda Nufajarita Khumairoh, NIM. 12211183019 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 02 Juni 2022

Pembimbing



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si
NIP. 199012162018012001

Mengetahui

Ketua Jurusan Tadris Fisika



Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si M.Pd
NIDN. 2017028801

LEMBAR PENGESAHAN

“EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN VIRTUAL BERBASIS VIDEO TUTORIAL MELALUI *WHATSAPP GROUP* PADA MATA PELAJARAN FISIKA KELAS X SMAN 1 SRENGAT ”

SKRIPSI

Disusun Oleh

NANDA NUFAJARITA KHUMAIROH

NIM. 12211183019

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal, 4 Juli 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si
NIP. 199012162018012001



Penguji Utama :

M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd
NIDN. 2017028801



Sekretaris Penguji :

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc
NIP. 199103222019032017



Mengesahkan

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanda Nufajarita Khumairoh

NIM : 12211183019

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Fisika

Dosen Pembimbing : Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "Efektivitas Pembelajaran Virtual Berbasis Video Tutorial Melalui *WhatsApp Group* Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X SMAN 1 Srengat" Benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Tulungagung, ...⁰²... Juni 2022

Yang membuat pernyataan



Nanda Nufajarita Khumairoh
NIM. 12211183019



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nanda Nufajarita Khumairoh
NIM : 12211183019
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI.....) yang berjudul: Efektivitas Pembelajaran Virtual Berbasis Video Tutorial Melalui WhatsApp Group Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X SMAN 1 Srengat

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 28 Oktober 2022

Yang Menyatakan,


Nanda Nufajarita