

**KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA MELALUI PEMBELAJARAN  
DARING MENGGUNAKAN MEDIA WHATSAPP PADA MATA  
PELAJARAN MATEMATIKA KELAS XI DI MAN KOTA BLITAR**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**IFFA SARAH FATEHAH**

**NIM. 17204163267**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

**KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA MELALUI PEMBELAJARAN  
DARING MENGGUNAKAN MEDIA WHATSAPP PADA MATA  
PELAJARAN MATEMATIKA KELAS XI DI MAN KOTA BLITAR**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
Untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh  
gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**IFFA SARAH FATEHAH**

**NIM. 17204163267**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “**KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA MELALUI PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN MEDIA WHATSAPP PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS XI DI MAN KOTA BLITAR**” yang ditulis oleh Iffa Sarah Fatehah, NIM. 17204163267 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 November 2021

Pembimbing,

  
Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D

NIP. 19690719 200003 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.

NIP. 19800822 200801 2 018

## LEMBAR PENGESAHAN

### KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA MELALUI PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN MEDIA *WHATSAPP* PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS XI DI MAN KOTA BLITAR

#### SKRIPSI

Disusun oleh:

**Iffa Sarah Fatehah**

**NIM. 17204163267**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Desember 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Pengaji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Pengaji:**

Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D

NIP. 19690719 200003 2 002

**Pengaji Utama:**

Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.

NIP. 19800822 200801 2 018

**Sekretaris Pengaji:**

Samsul Bakri, S.Pd.I., M. Pd.

NIP. 198609142020121006

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iffa Sarah Fatehah

NIM : 17204163267

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul “Kemandirian Belajar Siswa melalui Pembelajaran Daring Menggunakan Media *WhatsApp* pada Mata Pelajaran Matematika Kelas XI di MAN Kota Blitar” ini benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas, dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 17 November 2021

Yang membuat pernyataan,



Iffa Sarah Fatehah

NIM. 17204163267

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iffa Sarah Fatehah  
NIM : 17204163267  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memerikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul:

Kemandirian Belajar Siswa melalui Pembelajaran Daring Menggunakan Media *WhatsApp* pada Mata Pelajaran Matematika Kelas XI di MAN Kota Blitar

Dengan Royalti Non-Eksklusif Pusat Perpustakaan IAIN 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, 17 November 2021

Yang membuat pernyataan,



Iffa Sarah Fatehah

NIM. 17204163267