

**KEMAMPUAN DALAM MEMECAHKAN MASALAH PADA MATERI  
TRIGONOMETRI DITINJAU DARI KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA  
KELAS X MA AL HIKMAH LANGKAPAN SRENGAT**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**MUHAMMAD ARIF WIBIANTO**  
**NIM. 17204163206**

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

**2020**

**KEMAMPUAN DALAM MEMECAHKAN MASALAH PADA MATERI  
TRIGONOMETRI DITINJAU DARI KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS X  
MA AL HIKMAH LANGKAPAN SRENGAT**

**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)



**OLEH**  
**MUHAMMAD ARIF WIBIANTO**  
**NIM. 17204163206**

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

**2020**

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Arif Wibianto  
NIM : 17204163206  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Judul : Kemampuan Dalam Memecahkan Masalah Pada Materi  
Trigonometri Ditinjau Dari Kemampuan Kognitif Siswa  
Kelas X MA Al Hikmah Langkapan Srengat

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 23 Oktober 2020

Yang Membuat Pernyataan,



**Muhammad Arif Wibianto**

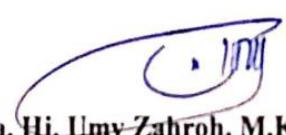
NIM. 17204163206

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “Kemampuan Dalam Memecahkan Masalah Pada Materi Trigonometri Ditinjau Dari Kemampuan Kognitif Siswa Kelas X Ma Al Hikmah Langkapan Srengat” yang ditulis oleh Muhammad Arif Wibianto, NIM 17204163206 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 23 Oktober 2020

Pembimbing,



**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes. Ph.D**  
NIP. 196907192000032002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.**  
NIP. 198008222008012018

## LEMBAR PENGESAHAN

### KEMAMPUAN DALAM MEMECAHKAN MASALAH PADA MATERI TRIGONOMETRI DITINJAU DARI KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS X MA AL HIKMAH LANGKAPAN SRENGAT

#### SKRIPSI

Disusun oleh:

**MUHAMMAD ARIF WIBIANTO**  
NIM. 17204163206

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 November 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

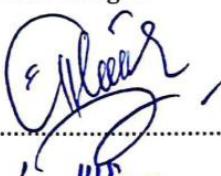
#### Dewan Penguji

Ketua penguji:  
Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0705078305

Penguji Utama:  
Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.  
NIP. 198008222008012018

Sekretaris Penguji:  
Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D  
NIP. 196907192000032002

#### Tanda Tangan

  
.....  
.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD ARIF WIBIANTO.....  
NIM : 17204163206.....  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA.....  
Fakultas : FTIK.....  
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI.....

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI...) yang berjudul:

KEMAMPUAN DALAM MEMECAHKAN MASALAH PADA  
MATERI TRIGONOMETRI DITINJAU DARI KEMAMPUAN  
KOGNITIF SISWA KELAS X MA AL HIKMAH LANGKAPAN SRENGAT

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini 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, 6 FEBRUARI 2021  
Yang Menyatakan,



MUHAMMAD ARIF WIBIANTO  
Namaterangdantandatangan