

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *RECIPROCAL TEACHING*  
(TERBALIK) TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA SISWA PADA MATERI TURUNAN FUNGSI ATAU  
DIFERENSIAL KELAS XI IPA DI SMAN 1 MOJO KEDIRI**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**M. AGUS SANGSONGKO**  
NIM. 1724143147

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

**2018**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *RECIPROCAL TEACHING*  
(TERBALIK) TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR**

**MATEMATIKA SISWA PADA MATERI TURUNAN FUNGSI ATAU  
DIVERENSIAL KELAS XI IPA DI SMAN 1 MOJO KEDIRI**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Jurusan Tadris Matematika  
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**  
**M. AGUS SANGSONGKO**  
NIM. 1724143147

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI  
(IAIN) TULUNGAGUNG  
2018**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : M. AGUS SANGSONGKO

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Tempat/Tanggal Lahir : Kediri, 31 Agustus 1996

Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)/Tadris  
Matematika(TMT)

NIM : 1724143147

Dosen Pembimbing : SUTOPO, M.Pd

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “pengaruh model pembelajaran *reciprocal teaching* (terbalik) terhadap motivasi dan hasil belajar matematika siswa pada materi turunan fungsi atau diferensial kelas XI IPA di SMAN 1 Mojo Kediri” ini benar-benar merupakan 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 skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 27 April 2018  
Peneliti



M. AGUS SANGSONGKO  
**NIM: 1724143147**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “pengaruh model pembelajaran *reciprocal teaching* (terbalik) terhadap motivasi dan hasil belajar matematika siswa pada materi turunan fungsi atau diferensial kelas XI IPA di SMAN 1 Mojo Kediri” yang ditulis oleh M. AGUS SANGSONGKO, NIM. 1724143147 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, April 2018

Pembimbing,



**SUTOPO, M.Pd.**

NIP. 19780509 200801 1 012

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**SUTOPO, M.Pd.**

NIP. 19780509 200801 1 012

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *RECIPROCAL TEACHING* (TERBALIK) TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA PADA MATERI TURUNAN FUNGSI ATAU DIFERENSIAL KELAS XI IPA DI SMAN 1 MOJO KEDIRI

SKRIPSI

Disusun Oleh

**M. AGUS SANGSONGKO**  
NIM.1724143147

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Mei 2018 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

#### Dewan Penguji

**Ketua / Penguji:**

**Dr. Dewi Asmarani M.Pd**  
NIP. 19770412 200912 2 001


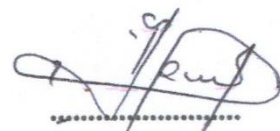
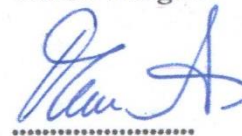
**Penguji Utama:**

**Dr. Maryono, M. Pd**  
NIP. 19810330 200501 1 007

**Sekretaris / Penguji:**

**Dr. Hj. Sulistyorini, M. Ag.**  
NIP. 19651215 200312 2 001

#### Tanda Tangan



Mengesahkan,  
**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**  
**IAIN Tulungagung**



**Dr. Hj. Binti Maunah, M. Pd. I**  
NIP. 19650903 1998032 001





**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 bertandatangan di bawah ini:

Nama : M. Agus Sanesorteto  
NIM : 1721143147  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : FTIK  
JenisKaryailmiah : 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:

Pengaruh Model Pembelajaran Reciprocal Teaching (terbalik) Terhadap motivasi dan Hasil Belajar Matematika siswa pada materi Turunan Fungsi atau Diferensial kelas XI IPA di SMA/1 Mojo Kediri

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, 30 Agustus 2018  
Yang Menyatakan,



M. Agus Sanesorteto