

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA ANTARA  
YANG MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE *TWO STAY-TWO STRAY* DAN *INSIDE-OUTSIDE CIRCLE*  
PADA SISWA KELAS VII MATERI ARITMETIKA SOSIAL  
MTsN NGANTRU TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**VICKI INDRIANINGSIH**

NIM. 2814133197

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

**2017**

iii

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA ANTARA  
YANG MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE *TWO STAY-TWO STRAY* DAN *INSIDE-OUTSIDE CIRCLE*  
PADA SISWA KELAS VII MATERI ARITMETIKA SOSIAL  
MTsN NGANTRU TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017**

**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**

**VICKI INDRIANINGSIH**

NIM. 2814133197

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

**2017**

iv

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

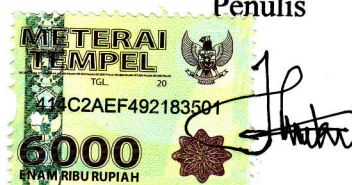
Nama : Vicki Indrianingsih  
NIM : 2814133197  
Fakultas : FTIK  
Jurusan : Tadris Matematika (TMT)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul "Perbedaan Hasil Belajar Matematika Antara Yang Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay-Two Stray* dan *Inside-Outside Circle* Pada Siswa Kelas VII Materi Aritmetika Sosial MTsN Ngantru Tahun Pelajaran 2016/2017" merupakan hasil karya yang disusun dan ditulis sendiri oleh yang bersangkutan di atas, bukan merupakan pengambilalihan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 19 Mei 2017

Penulis



**Vicki Indrianingsih**  
NIM. 2814133197

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar Matematika Antara Yang Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay-Two Stray* dan *Inside-Outside Circle* Pada Siswa Kelas VII Materi Aritmetika Sosial MTsN Ngantru Tahun Pelajaran 2016/2017” yang ditulis oleh Vicki Indrianingsih, NIM. 2814133197 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 19 Mei 2017


Pembimbing



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**Dr. Muniri, M.Pd**  
**NIP.19681130 200701 1 002**

# LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA ANTARA YANG MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *TWO STAY-TWO STRAY* DAN *INSIDE-OUTSIDE CIRCLE* PADA SISWA KELAS VII MATERI ARITMETIKA SOSIAL MTsN NGANTRU TAHUN PELAJARAN 2016/2017**

SKRIPSI

Disusun oleh  
**VICKI INDRIANINGSIH**  
NIM.2814133197

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 19 Mei 2017 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

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

NIP.19690719 200003 2 002

Sekretaris/Penguji

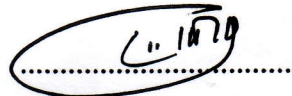
Dr. Maryono, M. Pd

NIP. 19810330 200501 1 007

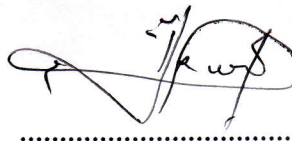
## Tanda Tangan



.....



.....



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



**Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I.**  
NIP.19720601 200003 1 002



**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 : ..... VICKI INDRIANINGSIH .....  
NIM : ..... 2014133197 .....  
Jurusan : ..... Tadris Matematika .....  
Fakultas : ..... Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (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:

..... Perbedaan Hasil Belajar Matematika Antara Yang Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TS-TS Dan TCC Pada Siswa Kelas VII Materi Aritmetika Sosial MTsN Ngantre Tahun Pelajaran 2016/2017. ....

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, 28 Desember 2017

Yang Menyatakan,



..... VICKI INDRIANINGSIH .....  
Namaterangdantandatangan