

**“PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
LINGKARAN MENGGUNAKAN MODEL KOOPERATIF TIPE  
*TALKING STICKS* DENGAN TIPE *MAKE A MATCH* KELAS  
VIII MTS N 8 TULUNGAGUNG”**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**Siti Zulaika**

NIM. 17204153029

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) TULUNGAGUNG  
TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

**“PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
LINGKARAN MENGGUNAKAN MODEL KOOPERATIF TIPE  
*TALKING STICKS* DENGAN TIPE *MAKE A MATCH* KELAS  
VIII MTS N 8 TULUNGAGUNG”**

**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  
Matematika (S.Pd)



**OLEH**  
**Siti Zulaika**  
NIM. 17204153029

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) TULUNGAGUNG  
TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Zulaika  
NIM : 17204153029  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Judul : Perbedaan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Lingkaran  
Menggunakan Model Kooperatif Tipe *Talking Sticks*  
dengan Tipe *Make a Match* Kelas VIII MTs N 8  
Tulungagung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan 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, 26 April 2019

Yang membuat pernyataan



Siti Zulaika  
NIM. 17204153029

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Lingkaran Menggunakan Model Kooperatif Tipe *Talking Sticks* dengan Tipe *Make a Match* Kelas VIII MTs N 8 Tulungagung” yang ditulis oleh Siti Zulaika ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Tulungagung, 26 April 2019

Pembimbing



**Dr. Maryono, M.Pd.**

NIP. 198103302005011007 .

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

NIP. 198008222008012018

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
LINGKARAN MENGGUNAKAN MODEL KOOPERATIF TIPE  
TALKING STICKS DAN TIPE MAKE A MATCH KELAS VIII MTSN 8  
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun oleh

**SITI ZULAIKA**

**NIM. 17204153029**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 24 Mei 2019 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

**Dewan Penguji**

Ketua Penguji:

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

NIP. 196907192000032002

Penguji Utama:

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

Sekretaris/Penguji:

Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.

NIDN. 0705078305

**Tanda Tangan**



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001



**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://fain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : SITI ZULAIKA  
NIM : 17204153029  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA  
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
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:

Perbedaan Hasil Belajar Siswa Pada materi  
Lingkaran menggunakan model kooperatif tipe talking  
Sticks dan Tipe Make a match kelas VIII MTsN & TA.

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, 11 November 2019

Yang Menyatakan,



Nama terang dan standatangan  
SITI ZULAIKA