

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MODIFIED FREE INQUIRY*  
(MFI) TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR  
KRITIS MATEMATIKA SISWA PADA MATERI LINGKARAN KELAS  
VIII MADRASAH TSANAWIYYAH NEGERI 6 BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

**SINDY SEPTIANA MASYTA**

NIM. 126204201043

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2024**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MODIFIED FREE INQUIRY*  
(MFI) TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR  
KRITIS MATEMATIKA SISWA PADA MATERI LINGKARAN KELAS  
VIII MADRASAH TSANAWIYYAH NEGERI 6 BLITAR**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar  
Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**SINDY SEPTIANA MASYTA**

NIM. 126204201043

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Modified Free Inquiry* (MFI) terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa pada Materi Lingkaran Kelas VIII MTs Negeri 6 Blitar” yang ditulis oleh Sindy Septiana Masyta, NIM. 126204201043 ini telah disetujui dan layak diujikan.

Tulungagung, April 2024

Pembimbing,



**Dr. Muniri, M.Pd**

NIP. 196811302006041009

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd**

NIP. 198103302005011007

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MODIFIED FREE INQUIRY*  
(MFI) TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR  
KRITIS MATEMATIKA SISWA KELAS VIII MADRASAH  
TSANAWIYYAH NEGERI 6 BLITAR**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**SINDY SEPTIANA MASYTA**  
NIM. 126204201043

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Mei 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

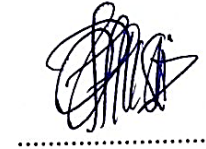
**Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.**  
NIP. 197704122009122001



.....

**Penguji Utama:**

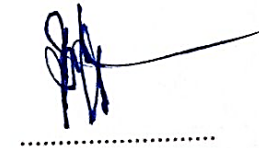
**Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd.**  
NIP. 197909102006042001



.....

**Sekretaris Penguji:**

**Dr. Muniri, M.Pd.**  
NIP. 196811302006041009



.....

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**Dr. Sutopo, M.Pd**  
NIP. 197805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULSISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sindy Septiana Masyta  
NIM : 1226204201043  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Matematika  
Dosen Pembimbing : Dr. Muniri, M.Pd.  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Modified Free Inquiry* (MFI) terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa Kelas VIII Madrasah Tsanawiyah Negeri 6 Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil penelitian atau hasil kerja sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat digunakan sebagai mestinya.

Tulungagung, 14 Mei 2024

Penulis



**Sindy Septiana Masyta**

NIM. 1226204201043



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221 Telepon  
(0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sindy Septiana Masyta  
NIM : 126209201093  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.Skripsi...) yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Modified Free Inquiry (MFI) terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa pada Materi Lingkaran Kelas VIII MTs Negeri 6 Bitar

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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, 22 Juni 2024  
Yang Menyatakan,



Sindy Septiana Masyta  
NIM. 126209201093