

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
SISWA MATERI GARIS SINGGUNG LINGKARAN  
BERBANTUAN MEDIA GEOGEBRA DI KELAS VIII MTSN 2  
KOTA BLITAR**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**CHOIRUN NISA'**

NIM. 126204202084

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2024**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
SISWA MATERI GARIS SINGGUNG LINGKARAN  
BERBANTUAN MEDIA GEOGEBRA DI KELAS VIII MTSN 2  
KOTA BLITAR**

**SKRIPSI**

Disusun Untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)

Program Studi Tadris Matematika Jurusan Ilmu Keguruan

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH:**

**CHOIRUN NISA'**

NIM: 126204202084

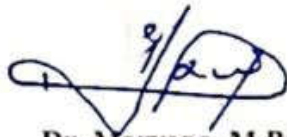
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Garis Singgung Lingkaran Berbantuan Media Geogebra di Kelas VIII MTsN 2 Kota Blitar” yang ditulis oleh Choirun Nisa', NIM. 126204202084 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 29 April 2024

Pembimbing



Dr. Maryono, M.Pd.  
NIP. 198103302005011007

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd.  
NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA MATERI GARIS  
SINGGUNG LINGKARAN BERBANTUAN MEDIA GEOGEBRA DI  
KELAS VIII MTsN 2 KOTA BLITAR

SKRIPSI

Disusun Oleh:

**CHOIRUN NISA'**  
NIM. 126204202084

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dosen Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

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



**Penguji Utama:**

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.  
NIP. 197711032011011007



**Sekretaris Penguji**

Dr. Maryono, M.Pd.  
NIP. 198103302005011007



Menyatakan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Dr. Sutopo, M.Pd.  
NIP. 197805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Choirun Nisa'  
NIM : 126204202084  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)  
Jurusan : Tadris Matematika (TMT)  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning*  
terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Garis  
Singgung Lingkaran Berbantuan Media Geogebra di Kelas  
VIII MTsN 2 Kota Blitar

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Garis Singgung Lingkaran Berbantuan Media Geogebra di Kelas VIII MTsN 2 Kota Blitar" merupakan hasil karya yang disusun dan ditulis sendiri oleh yang bersangkutan di atas, dan bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya saya sampaikan terima kasih.

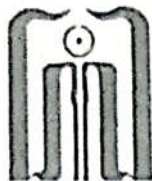
Tulungagung, 29 April 2024



Penulis

Choirun Nisa'

NIM. 126204202084



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 : Choirun Nisa'  
NIM : 126209202089  
Jurusan : Tadris Matematika  
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 Problem Based Learning terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Garis Singgung Lingkaran Berbantuan Media Geogebra di Kelas VII MTsN 2 Kota Blitar

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, 1 Agustus 2024  
Yang Menyatakan,

