

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN APLIKASI GEOGEBRA PADA MATERI
TRANSFORMASI GEOMETRI KELAS XI SMAN 1 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh

MOHAMMAD HAIKAL HABIB

NIM. 12204173267

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

2022

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN APLIKASI GEOGEBRA PADA MATERI
TRANSFORMASI GEOMETRI KELAS XI SMAN 1
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 (S.Pd)



Oleh

MOHAMMAD HAIKAL HABIB

NIM. 12204173267

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

2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi Geogebra Pada Materi Transformasi Geometri Kelas XI SMAN 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Mohammad Haikal Habib, NIM 12204173267 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 31 Oktober 2022

Pembimbing,



Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.

NIP. 19771103 201101 1 007

Mengetahui,

Ketua Program Studi Tadris Matematika



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

NIP. 19800822 200801 2 018

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN APLIKASI GEOGEBRA PADA MATERI
TRANSFORMASI GEOMETRI KELAS XI SMAN 1 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

MOHAMMAD HAIKAL HABIB

NIM. 12204173267

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

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Musrikah, S.Pd.I.,M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Penguji Utama :

Dr. Sutopo, S.Pd.,M.Pd.

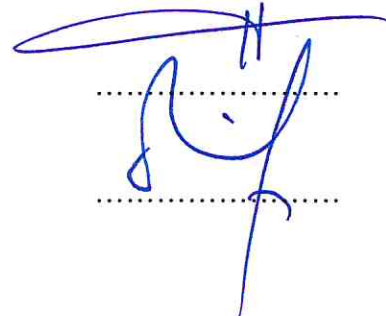
NIP. 197805092008011012

Sekretaris Penguji :

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.

NIP. 19771103201101007

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Haikal Habib
NIM : 12204173267
Semester : XI (Sebelas)
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Matematika
Dosen Pembimbing : Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.
Judul Skripsi : “Pengembangan Modul Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi Geogebra Pada Materi Transformasi Geometri Kelas XI SMAN 1 Tulungagung”

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

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 31 Oktober 2022

Penulis,



Mohammad Haikal Habib

NIM. 12204173267



**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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Moham mad Haikal Habib
NIM : 12204173267
Program Studi : Tadris Ilmu Matematika (TMT)
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: Pengembangan Modul Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi Geogebra pada Materi Transformasi Geometri Kelas XI SMAN 1 Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 14 Juli 2023

Yang Menyatakan,



MOHAMMAD HAIKAL HABIB