

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBASIS BOT TELEGRAM TERHADAP MINAT DAN  
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI TRIGONOMETRI  
KELAS X SMKN 1 BANDUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**SINTA MAULINA 'AZIZAH**

**NIM 126204202143**

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

**2024**

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBASIS BOT TELEGRAM TERHADAP MINAT DAN  
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI TRIGONOMETRI  
KELAS X SMKN 1 BANDUNG**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)  
Program Jurusan Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH:**

**SINTA MAULINA ‘AZIZAH**

NIM 126204202143

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

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Media Pembelajaran Matematika Berbasis Bot Telegram terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Trigonometri Kelas X SMKN 1 Bandung” yang disusun oleh Sinta Maulina ‘Azizah, NIM. 126204202143 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 25 Mei 2024

Pembimbing



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 198103302005011007

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS BOT TELEGRAM TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI TRIGONOMETRI KELAS X SMKN 1 BANDUNG

SKRIPSI

Disusun Oleh

**SINTA MAULINA 'AZIZAH**

**NIM. 126204202143**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji  
Ketua Penguji:**

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

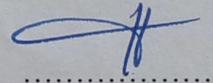
**Penguji Utama:**

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

**Sekretaris Penguji:**

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

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan.**

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



**Dr. Sutopo, M.Pd.**

**NIP. 197805092008011012**



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

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Website : [www.uinsatu.ac.id](http://www.uinsatu.ac.id) Email: [info@uinsatu.ac.id](mailto:info@uinsatu.ac.id)

---

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SINTA MAULINA 'AZIZAH  
NIM : 126204202143  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS BOT TELEGRAM TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI TRIGONOMETRI KELAS X SMKN 1 BANDUNG

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, 19 Juni 2024  
Yang Menyatakan,



SINTA MAULINA 'AZIZAH

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sinta Maulina 'Azizah  
NIM : 126204202143  
Fakultas/ Program Studi : FTIK/ Tadris Matematika  
Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran Matematika Berbasis Bot Telegram terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Trigonometri Kelas X SMKN 1 Bandung.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan pengambilan alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya sendiri.

Tulungagung, 16 Mei 2024

Yang Membuat Pernyataan



**Sinta Maulina 'Azizah**

NIM. 126204202143