

**PENGEMBANGAN *FOUR-TIER DIAGNOSTIC TEST* UNTUK
MENGIDENTIFIKASI PEMAHAMAN KONSEP PERBANDINGAN
TRIGONOMETRI PADA SEGITIGA SIKU-SIKU KELAS X SMAN 2
TRENGGALEK**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

INDAH FATMAWATI

NIM. 126204202095

PROGRAM STUDI

TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2025

**PENGEMBANGAN *FOUR-TIER DIAGNOSTIC TEST* UNTUK
MENGIDENTIFIKASI PEMAHAMAN KONSEP PERBANDINGAN
TRIGONOMETRI PADA SEGITIGA SIKU-SIKU KELAS X SMAN 2
TRENGGALEK**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu keguaruan Universitas Islam
Negeri Sayyid Ali Rahmatullah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna
memperoleh gelas Strata Satu (S-1) Program Studi Tadris Matematika



Disusun Oleh:

Indah Fatmawati

NIM. 126204202095

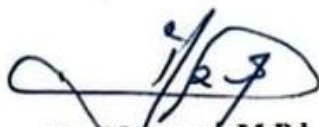
**PROGRAM STUDI
TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "*Pengembangan Four-Tier Diagnostic Test Untuk Mengidentifikasi Pemahaman Konsep Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-Siku Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek*" yang ditulis oleh Indah Fatmawati, NIM 126204202095 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dra. Umy Zahroh, M.Kes, Ph.D	26 Mei 2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Matematika


Dr. Maryono, M.Pd

NIP. 198103302005011007

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *Four-Tier Diagnostic Test* Untuk Mengidentifikasi Pemahaman Konsep Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-Siku Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek” yang ditulis oleh Indah Fatmawati NIM 126204202095 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 18 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika atau S.Pd.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dra.Umy Zahroh,M.Kes.,Ph.D
NIP.196907192000032002

Penguji Utama:

Dr.Sutopo,M.Pd
NIP.197805092008011012

Sekretaris:

Nadia Roosmalita Sari,S.Pd.,M.Kom.
NIP.199109042019032019

Tanda Tangan


(.....)
(.....)
(.....)

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

Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP.197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Indah Fatmawati
NIM : 126204202095
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prodi : Tadris Matematika
Dosen Pembimbing : Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D
Judul Skripsi : **Pengembangan *Four-Tier Diagnostic Test* Untuk Mengidentifikasi Pemahaman Konsep Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-Siku Kelas X Sman 2 Trenggalek**

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang peneliti tulis ini benar-benar merupakan hasil karya tulisan sendiri bukan orang lain, kecuali pada bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan pada penelitian ini. Demikian surat pernyataan ini peneliti buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar hasil penelitian ini dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 26 Mei 2025

Saya yang menyatakan



Indah Fatmawati

NIM. 126204202095



**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.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indah Fatmawati
NIM : 126204202095
Program Studi : 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:

Pengembangan Four-Tier Diagnostic Test Untuk Mengiden-
hifikasi Pemahaman Konsep Perbandingan Trigonometri
Pada Segitiga Siku-Siku Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek

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, 26 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Indah Fatmawati

NIM : 126204202095