

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DALAM MEMECAHKAN
MASALAH TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI TIPE
KEPRIBADIAN *SENSING* DAN *INTUITION* SISWA KELAS
VIII SMP NEGERI 1 NGUNUT KABUPATEN
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh:

Salsabila Aziz Fadllillah

NIM. 1860204222143

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2026**

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DALAM MEMECAHKAN
MASALAH TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI TIPE
KEPRIBADIAN *SENSING* DAN *INTUITION* SISWA KELAS
VIII SMP NEGERI 1 NGUNUT KABUPATEN
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program Sarjana (S1) Tadris Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

Salsabila Aziz Fadllillah

NIM. 1860204222143

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JULI 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Dalam Memecahkan Masalah Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Tipe Kepribadian *Sensing* dan *Intuition* Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunut” yang ditulis oleh Salsabila Aziz Fadlillah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Ahmad Oolfathiriyus Firdaus, M.Pd.</u> NIP. 199212152025211009	Jumat 26 Juni 2026	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Matematika


Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Berpikir Kritis Dalam Memecahkan Masalah Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Tipe Kepribadian *Sensing* dan *Intuition* Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunut Kabupaten Tulungagung” yang ditulis oleh Salsabila Aziz Fadlillah ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 13 Juli 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. H. Muniri, M.Pd.

NIP. 196811302006041009

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Marvono, M.Pd.

NIP. 1981033022005011007



Sekretaris Penguji:

Dr. Ahmad Qolfathirivus Firdaus, M.Pd.

NIP. 199212152025211009



Mengesahkan,

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 di bawah ini:

Nama : Salsabila Aziz Fadllillah
TTL : Tulungagung, 15 Juli 2003
NIM : 1860204222143
Prodi/Jurusan : Tadris Matematika/Ilmu Keguruan
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 30 Juni 2026

Penulis



Salsabila Aziz Fadllillah
NIM. 1860204222143

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

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 yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Salsabila Aziz Fadlillah
NIM : 1860204222143
Prodi/Jurusan : Tadris Matematika/Illmu Keguruan
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul: “Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Dalam Memecahkan Masalah Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Tipe Kepribadian *Sensing* dan *Intuition* Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunt”

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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 30 Juni 2026
Saya yang menyatakan,



Salsabila Aziz Fadlillah
NIM. 1860204222143

MOTTO

“Siapa yang melihat ke luar akan bermimpi, siapa yang melihat ke dalam akan terbangun”*

~ Carl Gustav Jung ~

* C. G Jung, *C. G Jung Letters Vol 1: 1906-1950* (Princeton: Princeton University Press, 1973), 33.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, karunia, serta pertolongan-Nya yang tiada henti mengiri setiap langkah perjalanan penulis. Atas izin dan kehendak-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesehatan, kesabaran, dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu tahap dalam menempuh pendidikan sarjana.

Di balik terselesaikannya karya sederhana ini terdapat doa yang dipanjatkan tanpa henti, dukungan yang diberikan dengan tulus, serta kehadiran orang-orang baik yang senantiasa memberikan semangat dalam setiap keadaan. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur, hormat, cinta, dan terima kasih, penulis mempersembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Kepada orang tua tercinta, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, kasih sayang, dan doa dalam setiap langkah kehidupan saya. Terima kasih atas segala pengorbanan, kerja keras, dukungan, serta kepercayaan yang telah diberikan tanpa pernah mengenal lelah. Setiap pencapaian yang saya raih hingga saat ini tidak terlepas dari doa yang selalu mengiringi dan cinta yang selalu menyertai.
2. Kepada Mochammad Hadi Kurniawan yang selalu hadir kebersamai perjalanan penulis, terima kasih atas setiap dukungan, perhatian, doa, kesabaran, serta semangat yang diberikan di tengah berbagai tantangan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena telah menjadi tempat berbagai cerita, keluh kesah, dan kebahagiaan dalam setiap proses yang penulis jalani.
3. Kepada teman-teman seperjuangan di bangku perkuliahan, terima atas kebersamaan, cerita, tawa, bantuan, dan pengalaman yang telah dilalui bersama terutama Risa Anis Kurliati, Eka Ardiansyah, Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim, dan Hanan Habibi yang menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik maupun kehidupan penulis. Terima kasih atas dukungan, motivasi, kepedulian, serta kesediaan untuk saling membantu dalam menghadapi berbagai tantangan selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.

4. Kepada seluruh murid yang pernah dan sedang saya dampingi dalam proses belajar, terima kasih karena tanpa disadari kalian telah menjadi salah satu alasan saya terus belajar dan berkembang. Setiap pertanyaan, semangat, usaha, dan proses yang kalian tunjukkan mengajarkan saya bahwa belajar merupakan perjalanan yang tidak pernah berhenti.
5. Dan yang terakhir, terima kasih untuk diri saya sendiri yang telah bertahan hingga sejauh ini. Terima kasih karena tidak menyerah meskipun sering kali dihadapkan pada rasa lelah, keraguan, ketakutan, dan berbagai tantangan yang datang silih berganti. Terima kasih karena tetap memilih untuk melangkah, belajar, bangkir, dan menyelesaikan setiap proses yang harus dilalui.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayat, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kemampuan Berpikir kritis Dalam Memecahkan Masalah Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Tipe Kepribadian *Sensing* dan *Intuition* Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunut Kabupaten Tulungagung” dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Tadris Matematika. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih dari kata sempurna dikarenakan adanya keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Atas segala kekurangannya, penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

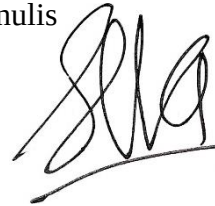
1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Bapak Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Bapak Dr. Ahmad Qolfathiriyus, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan serta wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Kepala SMP Negeri 1 Ngunut Kabupaten Tulungagung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.

8. Guru mata pelajaran matematika SMP Negeri 1 Ngunut Kabupaten Tulungagung, Ibu Dyah Indarti S.Pd., yang telah membantu dan mendampingi penulis selama pelaksanaan penelitian.
9. Peserta didik kelas VIII-B SMP Negeri 1 Ngunut Kabupaten Tulungagung yang telah bersedia menjadi subjek penelitian dan berpartisipasi dengan baik selama proses pengumpulan data.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca, serta pihak-pihak yang berkepentingan dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pendidikan matematika,

Tulungagung, 23 Juni 2026

Penulis



Salsabila Aziz Fadlillah
NIM. 1860204222143