

**IMAJINASI MATEMATIS SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL HOTS PADA MATERI GEOMETRI
DITINJAU DARI *FIELD INDEPENDENT* DAN *FIELD
DEPENDENT* DI LKP *SCIENCE SOCIETY* CABANG
TULUNGAGUNG**

TESIS



Oleh

Eva Rizkiyanti

NIM. 12851221009

**PROGRAM STUDI MAGISTER TADRIS MATEMATIKA
PASCASARJANA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2023**

**IMAJINASI MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL HOTS PADA MATERI GEOMETRI DITINJAU DARI
FIELD INDEPENDENT DAN *FIELD DEPENDENT* DI LKP
SCIENCE SOCIETY CABANG TULUNGAGUNG**

TESIS

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh Program Magister (S2) Tadris Matematika Pascasarjana
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh

Eva Rizkiyanti

NIM.12851221009

**PROGRAM STUDI MAGISTER TADRIS MATEMATIKA
PASCASARJANA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tesis dengan judul “Imajinasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS pada Materi Geometri Ditinjau dari *Field Independent* dan *Field Dependent* di LKP *Science Society* Cabang Tulungagung” yang ditulis oleh Eva Rizkiyanti ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, 30 Mei 2023

Pembimbing I



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd. M.Si
NIP. 19800822 200801 2 018

Pembimbing II



Dr Sutopo M.Pd
NIP. 19780509 200801 1 012

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Imajinasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS pada Materi Geometri Ditinjau dari *Field Independent* dan *Field Dependent* di LKP *Science Society* Cabang Tulungagung” yang ditulis oleh Eva Rizkiyanti dengan Nomor Induk Mahasiswa 12851221009 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 10 Juli 2023 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd)

DEWAN PENGUJI

1. Ketua : **Dr. Ummu Sholihah, S.Pd. M.Si.**
NIP. 19800822 200801 2 018
2. Sekretaris : **Dr Sutopo, M.Pd.**
NIP. 19780509 200801 1 012
3. Penguji I : **Dr. Marvono, M.Pd.**
NIP. 19810330 200501 1 007
4. Penguji II : **Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.**
NIP. 19770412 200912 2 001



Tulungagung, Juli 2023

Mengesahkan,

Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag
NIP. 19671029 199403 1 004

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eva Rizkiyanti
NIM : 12851221009
Jurusan : Tadris Matematika
Institusi : Pascasarjan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “Imajinasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS pada Materi Geometri Ditinjau dari *Field Independent* dan *Field Dependènt* di LKP *Science Society* Cabang Tulungagung” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain

Demikian surat ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semsetinya.

Tulungagung, 30 Mei 2023

Penulis

Eva Rizkiyanti
NIM. 12851221009





**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 : EVA RIZKIYANTI
NIM : 12851221009
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA
Fakultas : PASCASARJANA
Jenis Karya Ilmiah : TESIS

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 (TESIS) yang berjudul:

Imajinasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS pada Materi Geometri Ditinjau dari Field Independent dan Field Dependent di LKP Science Society Cabang Tulungagung.

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, 10 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



Eva Rizkiyanti
Nama terang dan tanda tangan

MOTTO

خَذَهُ أَمَّنْ ، الْعِلْمَ وَرَثُوا وَلَكِنْ ، دِرْهَامًا وَلَا دِينَارًا يُورَثُوا لَمْ الْأَنْبِيَاءَ وَإِنَّ الْأَنْبِيَاءَ وَرَثَةُ لِعُلَمَاءَ
وَإِفْرٍ بِحَظِّ أَخَذَ

Artinya: "Para ulama adalah pewaris para nabi. Sesungguhnya para nabi tidak mewariskan dinar ataupun dirham, tetapi mewariskan ilmu. Maka dari itu, barang siapa mengambilnya, ia telah mengambil bagian yang cukup."

(HR. Abu Dawud, at-Tirmidzi dan Ibnu Majah).

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kupersembahkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga tesis ini dapat selesai dengan lancar. Segenap rasa sayang yang tak terhingga, kupersembahkan karya tulis sederhana ini kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Winarto dan Ibu Sariyah tercinta yang telah menyayangi, mendoakan, dan memberi dukungan yang begitu luar biasa dalam penyusunan tesis ini.
2. Kakak Saya Vista Maimuna yang selalu mendukung, memberi semangat dan mendoakan agar tetap semangat dan pantang menyerah dalam menyelesaikan tesis ini.
3. Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Pd dan Dr. Sutopo, M.Pd selaku dosen pembimbing tesis yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tesis ini.
4. Seluruh dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, terutama dosen tadaris matematika. Terimakasih atas ilmu yang diberikan, semoga bermanfaat dunia dan akhirat.
5. Seluruh teman seperjuangan saya jurusan Tadris Matematika angkatan 2021, khususnya kelas TMT-A yang telah memberikan banyak pengalaman, saling menguatkan, dan saling mendoakan.
6. Terimakasih untuk Alamamaterku UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membantu secara langsung atau tidak langsung penyusunan tesis ini.

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis sampaikan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan umatnya.

Sehubungan dengan selesainya penulisan tesis ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Maftukhin, M. Ag., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag Selaku Direktur Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Dr. Maryono, M.Pd Selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan
5. Dr. Sutopo, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Pascasarjanah UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang membimbing saya dan memberikan wawasan sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Kedua orang tua saya, Bapak Winarto dan Ibu Sariyah tercinta yang telah menyayangi, mendoakan, dan memberi dukungan yang begitu luar biasa dalam penyusunan tesis ini.
8. Teman-teman Angkatan 2021 program magister tadris matematika yang selalu ada dalam kebersamaan baik susah maupun senang dan juga memberikn motivasi dan dukungan agar terselesaikan penyusunan tesis ini.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan tesis ini.

Semoga jasa yang mereka berikan menjadi catatan amal kebaikan dihadapan Allah SWT. Akhirnya karya ini dapat dipersembahkan kepada segenap pembaca dengan harapan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha dari Allah SWT.

Tulungagung, 30 Mei 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eva Rizkiyanti', with a stylized flourish at the end.

Eva Rizkiyanti

NIM. 12851221009