

**KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
MATERI ALJABAR BERBASIS HOTS DITINJAU DARI
KONEKSI MATEMATIS DI SMP INTERNASIONAL DARUL
AKHWAN GONDANG TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

WIRA HADI WIBOWO
NIM. 12204183311

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

2024

**KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
MATERI ALJABAR BERBASIS HOTS DITINJAU DARI
KONEKSI MATEMATIS DI SMP INTERNASIONAL DARUL
AKHWAN GONDANG TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Sarjana (S1) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung sebagai
Persyaratan Penyusunan Skripsi



OLEH

WIRA HADI WIBOWO
NIM. 12204183311

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

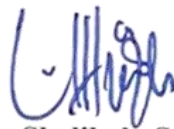
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Aljabar Berbasis HOTS Ditinjau dari Koneksi Matematis di SMP Internasional Darul Akhwan Gondang Tulungagung” yang ditulis oleh Wira Hadi Wibowo, NIM. 12204183311 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 31-5-2024

Pembimbing,



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

NIP. 198008222008012018

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

**Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Aljabar Berbasis HOTS Ditinjau
Dari Koneksi Matematis di SMP Internasional Darul Akhwan Gondang Tulungagung**

SKRIPSI

Disusun oleh:

WIRA HADI WIBOWO

NIM. 12204183311

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji

Dr. Musrikah, M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Penguji Utama

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.

NIP. 197711032011011007

Sekretaris Penguji

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

NIP. 198008222008012000

Tanda Tangan



Mengesahkan,

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



Dr. Sutopo, M.Pd

NIP. 19805092008011012

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wira Hadi Wibowo
NIM : 12204183311
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi
Aljabar Berbasis HOTS Ditinjau dari Koneksi
Matematis di SMP Internasional Darul Akhwan
Gondang Tulungagung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 1 Juni 2024

Penulis,



Wira Hadi Wibowo

NIM. 12204183311



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 : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wira Hadi Wibowo
NIM : 12204183311
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Aljabar Berbasis HOTS Ditinjau dari Koneksi Matematis di SMP Internasional Darul Akhwan Gondang 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, 26 Mei 2024
Yang Menyatakan,



Wira Hadi Wibowo
NIM. 12204183311

MOTTO

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِأُولَى الْأَلْبَابِ ۝ ١٩٠
الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَى جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ رَبَّنَا مَا
خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ ۝ ١٩١

Artinya:

190. Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi serta pergantian malam dan siang terdapat tanda-tanda (kebesaran Allah) bagi orang yang berakal,

191. (yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri, duduk, atau dalam keadaan berbaring, dan memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata), “Ya Tuhan kami, tidaklah Engkau menciptakan semua ini sia-sia. Mahasuci Engkau. Lindungilah kami dari azab neraka.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa menganugerahkan kesehatan dan keselamatan sehingga tesis ini dapat terselesaikan tepat waktu. Tesis ini saya persembahkan kepada:

1. Tuan takur dan nyonya besar yang selalu mendo'akan kebaikan untuk anak-anaknya.
2. Anggota “semangka” (mbak & adik) yang membuatku ingin sekolah terus.
3. Dosen pembimbing, Bu Ummu yang suabar pol terhadap leletnya saya.
4. Teman-teman sarjana, baik kakak tingkat maupun satu angkatan yang mau saya repotin dengan beragam pertanyaan.
5. Santriwan, santriwati, ustadz/dzah PPMDA, si pemberi semangat dengan emot dan kata-kata sweet mereka.
6. Almamater tercinta, UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

PRAKATA

Segala puji syukur bagi Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan taufik-Nya kepada seluruh umat manusia, sehingga kita tetap iman dan Islam, serta komitmen sebagai insan yang haus akan ilmu pengetahuan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas akhir yang diberikan oleh Program Pascasarjana dan juga merupakan sebagian dari syarat yang harus dipenuhi oleh penulis guna memperoleh gelar Magister Pendidikan. Selesaiannya penyusunan skripsi ini berkat bimbingan dari dosen yang sudah ditetapkan, dan juga berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah sepatutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I. selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengumpulkan data sebagai bahan penulisan laporan penelitian ini.
2. Dr. Sutopo, M.Pd. dan Dr. Maryono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) dan Kepala Prodi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dorongan semangat dalam mengemban ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
3. Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan pengarahan dan koreksi, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang sudah direncanakan.
4. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah berjasa mengantarkan penulis untuk mengetahui arti pentingnya ilmu pengetahuan.

5. Kedua orang tua yang tercinta (Bapak Suyoto dan Ibu Kustiningsih) yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral dan spiritual selama studi, serta senantiasa memberikan kasih sayang yang tidak ternilai harganya.
6. Teman-teman angkatan 2018 program studi Tadris Matematika yang selalu ada dalam kebersamaan dan bantuannya, baik suka maupun duka selama ini, serta memberikan motivasi.

Dengan penuh harapan, semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah swt. dan tercatat sebagai amal shalih. Jazakumullah khoirul jaza'. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi pengembangan dan perbaikan, serta pengembangan lebih sempurna dalam kajian-kajian pendidikan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT. Amin.

Tulungagung, Juni 2024

Penulis,

Wira Hadi Wibowo