

**KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
CERITA POLA BILANGAN PADA SISWA KELAS VIII
BERDASARKAN PROSEDUR NEWMAN DI MTsN 3
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Muhamad Faris Fairuz Zain

NIM. 12204183280

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

2022

**KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
CERITA POLA BILANGAN PADA SISWA KELAS VIII
BERDASARKAN PROSEDUR NEWMAN DI MTsN 3
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



Disusun Oleh :

Muhamad Faris Fairuz Zain

NIM. 12204183280

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

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pola Bilangan Pada Siswa Kelas VIII Berdasarkan Prosedur Newman Di MTsN 3 Tulungagung” yang ditulis oleh Muhamad Faris Fairuz Zain, NIM. 12204183280 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 25 November 2022

Pembimbing,



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si
NIP. 198008222008012018

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si
NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

**KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
CERITA POLA BILANGAN PADA SISWA KELAS VIII
BERDASARKAN PROSEDUR NEWMAN DI MTsN 3
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun oleh

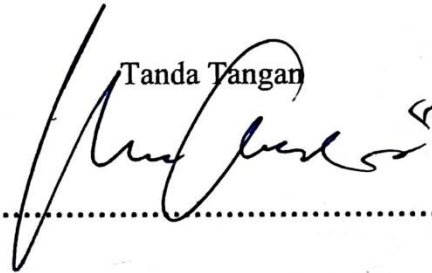
Muhamad Faris Fairuz Zain

NIM. 12204183280

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 9 Januari 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

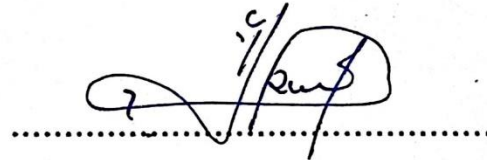
**Dewan Penguji
Ketua Penguji :**

Nur Cholis, S.Pd.I, M.Pd.
NIDN. 2005108401

Tanda Tangan


Penguji Utama :

Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007



Sekretaris Penguji

Dr. Ummu Sholihah, S.Pd, M.Si.
NIP. 198008222008012018



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Faris Fairuz Zain
NIM : 12204183280
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Matematika
Judul Skripsi : Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pola Bilangan Pada Siswa Kelas VIII Berdasarkan Prosedur Newman Di MTsN 3 Tulungagung.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya sendiri bukan tulisan orang lain kecuali pada bagian- bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebut dalam daftar rujukan.

Tulungagung, 25 November 2022



Penulis,

Muhamad Faris Fairuz Zain
NIM.12204183280



**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 : MUHAMAD FARIS FAIRUZ ZAIN
NIM : 12204183280
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA
Fakultas : TARBİYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK)
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:

KESELAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA
POLA BILANGAN PADA SISWA KELAS VIII BERDASARKAN
PROSEDUR NEWMAN DI MTsN 3 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, 25 November 2022
Yang Menyatakan,



Muhamad Faris Fairuz Zain

MOTTO

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya”¹

¹ R. Taufik Hidayat, “Mutiara Hikmah Kata-kata Bijak Sayidina Ali Bin Abi Thalib, Menginspirasi dan menggugah”, dalam <https://jurnalsoreang.pikiran-rakyat.com/khazanah/pr-101478109/mutiara-hikmah-kata-kata-bijak-sayidina-ali-bin-abi-thalib-menginspirasi-dan-menggugah?page=1>

PERSEMBAHAN

Saya ucapkan syukur Alhamdulillah kepada ALLAH SWT yang telah menjadi penolong dan pelindung kehidupan saya. Tak lupa sholawat dan salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat islam ke jalan kebenaran.

Karya skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya yang tidak pernah berhenti mendoakan, memotivasi, dan mendukung baik secara moral dan materil sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Keluarga besar saya yang selalu turut mendoakan dan memberi motivasi kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Dosen pembimbing saya Dr. Ummu Sholihah , S.Pd., M.Si. terimakasih telah membimbing dan memberi masukan kepada saya dalam proses mengerjakan skripsi ini hingga akhirnya terselesaikan.
4. Kharis Atho'illah, Ika Dzurrotun Nasihah, Ulya, Dwi Khofsoh, Karsavicka Setya Aryanto, Alfain Uswatun Khasanah dan semua teman saya yang selalu menjadi pendengar yang baik dan selalu memberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh pihak yang turut membantu melancarkan skripsi ini hingga terselesaikan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala karunianya sehingga penulisan skripsi dengan judul “Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pola Bilangan Pada Siswa Kelas VIII Berdasarkan Prosedur Newman di MTsN 3 Tulungagung” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Shalawat dan salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya.

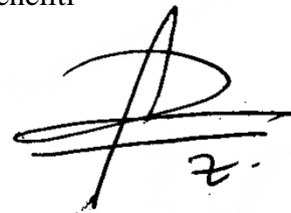
Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Pendidikan Matematika. Sehubungan dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof Dr. Maftukhin, M.Ag., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan dorongan kepada seluruh mahasiswanya untuk menuntut ilmu dengan bersungguh-sungguh.
2. Dr. H. Ahmad Muhtadi Anshor, M.Ag., selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang senantiasa mendukung studi penulisan di kampus ini.
3. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang mendukung dan memberi ijin atas studi yang penulis jalani di fakultas ini.
4. Dr. Muniri, M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama sekaligus dosen Tadris Matematika yang telah memberikan ilmu dan wawasan kepada penulis serta memberikan izin sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. Ummu Sholihah , S.Pd., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika dan juga dosen pembimbing UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing serta memberi arahan dan koreksi sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

7. Drs. H. Suwono, M.Pd.I. selaku kepala sekolah MTsN 3 Tulungagung yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian.
8. Dra. Ida Rochmawati selaku guru matematika MTsN 3 Tulungagung yang sekaligus membimbing penelitian saya di MTsN 3 Tulungagung.
9. Keluarga besar saya terutama orang tua saya, Ibu Siti Afifah dan Bapak Muhamad Jainuri yang tidak henti-hentinya mendoakan dan memberikan dukungan moril maupun material kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat saya yang tidak pernah lelah mendengarkan keluh kesah, selalu memberikan semangat dan tidak jarang beserta solusi permasalahan bersama saya.
11. Teman-teman seperjuangan jurusan Tadris Matematika Angkatan 2018 terutama kelas E yang telah memberikan motivasi kepada penulis.
12. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Tulungagung, 24 November 2022

Peneliti



Muhamad Faris Fairuz Zain

NIM. 12204183280