

PENGARUH PENERAPAN PENDEKATAN *METAPHORICAL THINKING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK MATERI STATISTIKA KELAS X SMAN 1 DURENAN TRENGGALEK

SKRIPSI



OLEH

MIFTAKHUL KHASANAH

NIM. 126204203164

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2024**

**PENGARUH PENERAPAN PENDEKATAN *METAPHORICAL THINKING*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS DAN HASIL
BELAJAR PESERTA DIDIK MATERI STATISTIKA KELAS X SMAN 1
DURENAN TRENGGALEK**

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 (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk jurusan Tadris
Matematika



OLEH

MIFTAKHUL KHASANAH

NIM. 126204203164

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penerapan Pendekatan *Metaphorical Thinking* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Hasil Belajar Peserta Didik Materi Statistika Kelas X SMAN 1 Durenan Trenggalek” yang ditulis oleh Miftakhul Khasanah, NIM 126204203164 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 20 Mei 2024

Pembimbing,

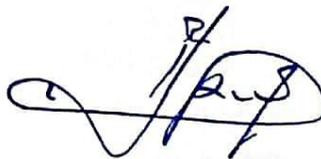


Dr. Musrikah, S.Pd. I, M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono M.Pd.

NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENERAPAN PENDEKATAN *METAPHORICAL THINKING*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS DAN HASIL
BELAJAR PESERTA DIDIK MATERI STATISTIKA KELAS X SMAN 1
DURENAN TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun oleh

Miftakhul Khasanah

NIM. 126204203164

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

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

NIP.198008222008012018

Penguji Utama :

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.

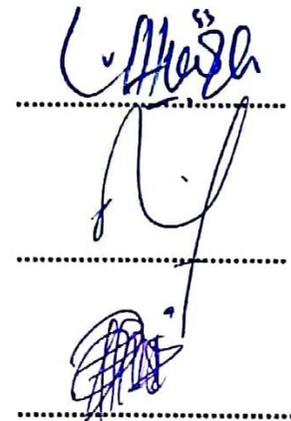
NIP.197711032011011007

Sekretaris/Penguji :

Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Tanda Tangan



Three handwritten signatures in blue ink, each positioned above a horizontal dotted line. The signatures are cursive and appear to be of the exam board members listed on the left.

Mengesahkan,

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



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012



**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.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Miftakhul Khasanah
NIM : 126204203164
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:

“ Pengaruh Penerapan Pendekatan *Metaphorical Thinking* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Hasil Belajar Peserta Didik Materi Statistika Kelas X SMAN 1 Durenan 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, 20 Mei 2024

Yang menyatakan,

Miftakhul Khasanah
NIM. 126204203164

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Miftakhul Khasanah
NIM : 126204203164
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul : Pengaruh Penerapan Pendekatan *Metaphorical Thinking*
Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Hasil
Belajar Peserta Didik Materi Statistika Kelas X SMAN 1 Durenan
Trenggalek

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.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan semestinya..

Tulungagung, 20 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



Miftakhul Khasanah

NIM. 126204203164

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya.” (Q.S. Al-Baqarah : 286)¹

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan” (QS. Al-Insyirah: 5-6)²

¹ Departemen agama RI, *Al-Qur'an Dan Terjemahannya* (Bandung: CV Penerbit J-ART, 2004), hal. 49.

² Ibid, hlm.596.

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW serta seluruh umatnya. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku tercinta, ayahanda terhebatku Bapak Subari dan Ibunda tangguhku Ibu Sumini yang sangat saya sayangi, selalu mendukung dengan panjatan do'a dan memotivasi dengan penuh kesabaran serta perhatian. Sehingga saya bisa menjadi pribadi yang lebih semangat dalam menuntut ilmu untuk mencapai kesuksesan sekarang maupun yang akan datang.
2. Dosen pembimbing Dr.Musrikah, S.Pd. I, M.Pd. yang telah sabar dalam mengarahkan, membimbing, dan mengkoreksi setiap pekerjaan saya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga beliau selalu terlimpahkan rahmat-Nya dan sehat selalu.
3. Kepada Bapak Dosen Dziki Ari Mubarak, M.Pd., selaku dosen validator instrumen soal tes yang telah sabar dalam mengarahkan dan membimbing agar instrumen saya dapat diujikan dengan baik dan benar.
4. Kepada Bapak/Ibu Guru SMA Negeri 1 Durenan yang telah membantu saya dalam proses penelitian.
5. Peserta didik kelas X-C, X-F, dan X-I SMA Negeri 1 Durenan yang sudah berpartisipasi dalam kesediaanya menjadi sampel pada penelitian ini dan menjadi sumber inspirasi penulis dalam mengembangkan skripsi ini.
6. Guru besar saya, Alm. Gus Ja'far Shodiq yang telah memberikan do'a dan ridho setiap perjalanan saya. Tanpa beliau saya tidak mungkin sampai seperti ini. Terima kasih atas ilmu dan do'a yang telah diberikan selama ini.
7. Kakakku tersayang, Umi Khoirun Nisa yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan do'a demi kelancaran dalam mengerjakan skripsi ini. Mari bersama-sama kita tunjukkan keberhasilan kepada orang tua kita.
8. Adikku tersayang, Muhammad Raffi Al-Farizky yang selalu memberikan semangat dan canda tawa disetiap hariku.
9. Semua anggota keluarga besarku yang telah mendo'akan yang terbaik untukku.

10. Sahabatku Adilla Khoirunnisa. Terima kasih atas bantuan, do'a, semangatnya selama ini, dan yang sudah memotivasi agar cepat terselesaikannya skripsi ini. Sekali lagi terima kasih sudah mau berjuang bersama.
11. Semua teman-temanku TMT-C UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, kita menimba ilmu bersama, suka dan duka kita lalui bersama, saling menyemangati satu sama lain demi menuju skripsi ini, terima kasih semuanya.
12. Seluruh pihak yang turut memberikan bantuan dan motivasi yang tidak ada hentinya, saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.
13. Almamaterku tercinta UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang saya banggakan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Penerapan Pendekatan *Metaphorical Thinking* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Hasil Belajar Peserta Didik Materi Statistika Kelas X SMAN 1 Durenan Trenggalek”. Tak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW atas karunia serta kemudahan yang telah beliau berikan dan yang akan dinantikan syafaat-Nya kelak di hari kiamat.

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. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan dorongan kepada mahasiswa untuk menuntut ilmu dengan sungguh-sungguh di bangku perkuliahan.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag. selaku wakil rektor bidang akademik dan pengembangan lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dukungan studi penulisan di kampus ini.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan permohonan bimbingan penyusunan skripsi kepada dosen pembimbing.
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M. selaku ketua jurusan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang memberikan dukungan kepada mahasiswa jurusan ilmu keguruan.
5. Dr. Maryono, M.Pd., selaku koordinator program studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dorongan pada mahasiswa Tadris Matematika untuk selalu meningkatkan kemampuan diri di bidang akademik maupun non akademik.
6. Dr. Musrikah, S.Pd. I, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.

7. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan ilmunya sehingga studi dapat diselesaikan.
8. Ibu Yessy Erma Kusuma Santi, S.Sos., selaku kepala SMA Negeri 1 Durenan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Ibu Septiana Sri Wisudawati, S.Pd., selaku guru matematika SMA Negeri 1 Durenan yang telah bersedia membantu penulis dalam melakukan penelitian sehingga penelitian berjalan dengan lancar.
10. Kedua orang tuaku tercinta, ayahanda terhebatku Bapak Subari dan ibunda tangguhku Ibu Sumini yang sangat saya sayangi, selalu mendukung dengan panjatan do'a dan memotivasi dengan penuh kesabaran serta perhatian. Sehingga saya bisa menjadi pribadi yang lebih semangat dalam menuntut ilmu untuk mencapai kesuksesan sekarang maupun yang akan datang.
11. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Dengan penuh harap semoga bantuan dan bimbingan yang diberikan diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan sepada segenap pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi pengembangan lebih sempurna dalam kajian-kajian pendidikan. Semoga karya ini bermanfaat bagi penulis khususnya dalam dunia pendidikan umumnya serta mendapat ridha Allah SWT, Aamiin.

Tulungagung, 20 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,

Miftakhul Khasanah

NIM. 126204203164