

**PENGARUH PENDEKATAN MULTI REPRESENTASI
TERHADAP KEMAMPUAN REPRESENTASI DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI PENCACAHAN SISWA
KELAS X MAN 3 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

KAMILA ULIL FADLILLAH

NIM: 126204202097

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

2024

**PENGARUH PENDEKATAN MULTI REPRESENTASI
TERHADAP KEMAMPUAN REPRESENTASI DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI PENCACAHAN SISWA
KELAS X MAN 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 Strara Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

KAMILA ULIL FADLILLAH

NIM : 126204202097

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

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pendekatan Multi Representasi Terhadap Kemampuan Representasi dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pencacahan Siswa Kelas X MAN 3 Tulungagung” yang ditulis oleh Kamila Ulil Fadlillah, NIM 126204202097 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 19 Juni 2024

Pembimbing,



Miswanto, M.Pd.
NIP. 198508272011011006

Mengetahui,
Koordinator program studi
Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENDEKATAN MULTI REPRESENTASI TERHADAP
KEMAMPUAN REPRESENTASI DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATERI PENCACAHAN SISWA KELAS X MAN 3 TULUNGAGUNG
SKRIPSI**

Disusun Oleh:

KAMILA ULIL FADLILLAH

NIM. 126204202097

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 19 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:

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

NIDN. 2005108401

Penguji Utama:

Dr. Maryono, M.Pd.

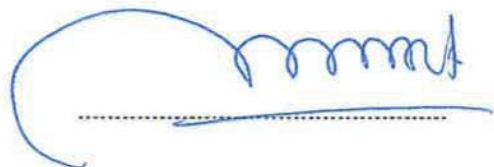

NIP. 198103302005011007

Sekretaris Penguji:

Dr. Miswanto, M.Pd.

NIP. 198508272011011006

Tanda Tangan



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 : Kamila Ulil Fadlillah
NIM : 126204202097
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)
Jurusan : Tadris Matematika (TMT)
Judul Skripsi : Pengaruh Pendekatan Multi Representasi Terhadap Kemampuan Representasi dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pencacahan Siswa Kelas X MAN 3 Tulungagung

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya 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.

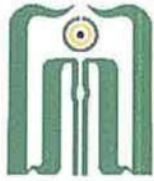
Demikian pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar bisa digunakan sebaik-baiknya. Atas perhatiannya saya sampaikan terima kasih.

Tulungagung, 19 Juni 2024

Penulis,



Kamila Ulil Fadlillah
NIM. 126204202097



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 : Kanila Uir Fadhlilah
NIM : 126209202097
Jurusan : 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 Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI ...) yang berjudul:

Pengaruh Pendekatan Multi Representasi Terhadap Kemampuan Representasi dan Hasil Belajar siswa pada Materi Pencacahan siswa Kelas x MAM 3 Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat 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, 19 Juni 2024
Yang Menyatakan,



Kanila uir fadhlilah

MOTTO

Di dalam hidup, yang kita bisa menjadi apa saja

Pilihlah untuk menjadi cerdas

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala Rahmat yang telah dilimpahkan serta kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan penuh keberkahan. Segala Syukur penulis haturkan atas kekuatan yang diberikan serta anugerah yang dilimpahkan dengan menghadirkan orang-orang yang telah mendukung dengan segala hal baik doa maupun kata penyemangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan kerendahan hati, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Moh. Sholihin dan Ibu Binti Koryatin yang sangat saya cintai yang telah memberikan dukungan baik moral maupun material, doa restu, bimbingan, pengorbanan serta kasih sayang yang terus mengalir setiap harinya. Tanpa dukungan kalian penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih telah menjadi tempat pulang dan sandaran ternyaman saat penulis kesulitan.
2. Saudaraku, M. Ulin Nuha dan Vina Lailatul Himriyah yang telah menjadikan hari-hari penulis penuh warna. Terimakasih atas dukungan serta kekuatan yang disalurkan kepada penulis. Tanpa kalian hari-hari penulis tidak akan oenuh canda tawa dan warna.
3. Bapak dan Ibu dosen Progam Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Terimakasih atas segala ilmu yang telah diberikan. Khususnya Bapak Dr. Miswanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas segala waktu, kesabaran, tenaga yang telah tercurahkan selama penulisan skripsi ini. Saya memohon maaf atas segala perbuatan saya yang kiranya kurang berkenan selama proses bimbingan. Semoga semua ilmu yang telah diberikan berkah dan manfaat.
4. Pengasuh Pondok Pesantren Mahyajatul Qurro' KH Masdain dan Ibu Falah. Terimakasih atas segala doa dan ilmu yang telah diberikan.
5. Mbak-Mbak Pondok Pesantren Mahyajatul Qurro' khususnya kamar Al-firdaus, terimakasih telah memberikan dukungan dan menjadi tepat yang

nyaman selama penulis berproses

6. Teman-teman kelas TMT B, KKN Demuk, dan Magang MAN 3 Tulungagung, yang telah memberikan ilmu serta pengalaman yang berharga. Khususnya Zulzilatul Nabawiyah yang telah memberi dukungan penuh dan kesabaran untuk membantu dalam penulisan skripsi ini.
7. Keluarga besar MAN 3 Tulungagung yang telah memberikan kepercayaan dan izin dalam melaksanakan penelitian, khususnya Ibu Devin Anggraini Fitri S.Pd. yang telah memberikan masukan serta doa sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
8. Serta seluruh pihak yang berkontribusi dalam proses penyelesaian karya ini.

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga karya skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW dan umatnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak luput dari bantuan pihak-pihak yang ikut andil membantu dengan memberikan saran, kritik, waktu, tenaga serta bimbingan yang telah diberikan kepada penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah mengizinkan penulis menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M.Ag., selaku wakil rektor bidang Akademik dan Pengembangan Kelembagaan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang dengan setia mendukung studi penulis di kampus.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang memberi izin serta mendukung penulis melakukan studi di Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.
4. Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Progam Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberi izin dan dukungan sehingga penulis dapat melakukan studi di progam studi Tadris Matematika.
5. Dr. Miswanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang terah mencurahkan tenaga, waktu, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi agar penyusunan skripsi ini selesai dengan baik.
6. Farid Imroatus Sholiha, S.Si., M.Pd., selaku dosen validator yang telah membantu memvalidasi instrument penelitian sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

7. Moh. Zen Ma'arif, S.Pd., selaku Kepala MAN 3 Tulungagung yang telah mengizinkan dan memberi kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat melakukan penelitian di MAN 3 Tulungagung.
8. Devin Anggraini Fitri S.Pd., selaku guru matematika MAN 3 tulungagung yang telah membantu penulis selama penulis melakukan penelitian di MAN 3 Tulungagung.
9. Siswa-siswi kelas X khususnya kelas X B dan kelas X E MAN 3 Tulungagung yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini dari awal sampai akhir.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka Allah SWT. catat sebagai amal shalih. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Namun penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam hal penyusunan skripsi ini dikarenakan kurangnya kemampuan serta pengalaman penulis. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak dalam rangka membuat skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT. senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Tulungagung, 19 Juni 2024
Penulis



Kamila Ulil Fadlillah
NIM. 126204202097