STUDI META-ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada Program Studi Tadris Matematika

OLEH:

ANDI RESKI

NIM: 16010110031

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KENDARI

2020



KEMENTRIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KENDARI FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

Jalan Sultan Qaimuddin No. 17 Baruga-Kota Kendari. Telp/fax. 041-393710. Email: lainkendari@yahoo.com. Website: iainkendari.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan "Studi Meta-Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika" yang ditulis oleh Andi Reski NIM. 16010110031 Mahasiswa Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Kendari, telah diuji dan dipresentasikan dalam Skripsi yang diselenggarakan pada hari Sabtu tanggal 24 Oktober 2020 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar (S.Pd).

Dewan Penguji Skripsi

Ketua Dr. Jumarddin La Fua S,Si, M.Si

Sekretaris Sri Anandari Safaria S.Pd, M.Pd

Anggota 1 Muh. Syarwa Sangila, S, Pd, M.Pd

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Dr Masdin M.Pd

NIP. 196712311999031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa segala informasi dalam skripsi berjudul "Studi Meta-Analisis Dalam Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika" dibawah bimbingan ibu Sri Anandari Safaria, S.Pd, M.Pd. telah diperoleh dan disajikan sesuai dengan peraturan akademik dan kode etik IAIN Kendari. Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi. semua sumber rujukan yang digunakan dalam skripsi ini telah disebutkan didalam daftar pustaka. Dengan penuh kesadaran saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri. Jika kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan duplikat, tiruan, plagiasi, dibuat oleh orang lain secara keseluruha atau sebagian, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.





KEMENTRIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KENDARI FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

Jalan Sultan Qaimuddin No. 17 Baruga-Kota Kendari Telp/fax. 041-393710. Email: <u>Iainkendari@yahoo.com</u>

Website: iainkendari.ac.id

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Agama Islam Negeri Kendari, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andi Reski
Nim : 16010110031
Program Studi : Tadris Matematika

Fakultas : Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan

Jenis Karya* : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Agama Islam Negeri Kendari Hak **Bebas Royaliti Nonekslusif** (*Non-exlusive Royallity-Free Right*) atas Karya ilmiah saya yang berjudul:

"Studi Meta-Analisis Dalam Kemampuan {emecahan Masalah Matematika"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hal Royyaliti Nonekslusif ini Institut Agama Islam Negeri Kendari berhak menyimpan, mengahlimedia/formatkan, mengola dalam bentuk pengkalan data (database), merawat dan mempublikassikan tugas akhir saya selama selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Kendari

Pada Tanggal: 19 September 2020

Yang Menyatakan

Andi Reski

16010110031

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين و الصلاة و السلام على أشرف الأنبياء و المرسلين و على آله و أصحابه أجمعين. أما بعد

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul Studi Meta-Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika" Skrpsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai sarjana Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dorongan dan motivasi kedua orang tuaku tercinta. Untuk itu penulis ucapkan terimakasih banyak khusus kepada kedua orang tuaku tercinta Ayahanda Andi Ilham dan Ibunda Andi Kasmawati yang telah merawat, mendidik, menyekolahkan dan memberikan arahan serta motivasi yang tak henti-hentinya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skrpsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam suatu penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu keterbatasan pengetahuan, waktu serta pengalaman penulis yang masih banyak kekurangan. Namun penulis berusaha menyajikan Skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Dengan demikian semoga Skripsi bermanfaat bagi Penulis khususnya dan bagi masyarakat pada umumnya serta pihak-pihak yang berkepentingan dengan Skripsi ini.

Akhirnya dengan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu mengarahkan dan

memberikan dorongan bagi penulis hingga tersusunya Skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimaksih kepada :

- Ibu Prof. Dr. Faizah Binti Awad, MP.d , selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kendari.
- Bapak Dr.Masdin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Ilmu Keguruan
 IAIN Kendari yang telah memberikan dukungan.
- 3. Ibu Ir. Hj. Ety Nur Inah, S,Ag, M,Si selaku Ketua program Studi Tadris Matematika.
- 4. Ibu Sri Anandari Safaria,MP.d selaku pembimbing Skripsi yang telah sabar dan tak pernah lelah dalam memberikan bimbingan serta dukungan dalam penyusunan tugas akhir peneliti dari awal sampai akhir.
- 5. Bapak Dr. Jumarddin La Fua S,Si, M.Si dan Bapak Tandri Patih M.Si selaku dewan penguji yang tak pernag bosan dan lelah memberikan arahan serta masukan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
- 6. Bapak/ibu Dosen Program Studi Tadris Matematika yang telah memberikan bekal ilmu kepada Penulis.
- 7. Kepada teman-teman Tadris Matematika Angkatan 2016 yang selalu memberikan dukungan, masukan, kritikan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
- 8. Teruntuk sahabat yang selalu membatu sehingga dapat terselesaikannya penulisan skripsi ini yaitu kepada sahabat saya Hesti Miljayanti, Yuslianti, Novrini yanti, Nur Aini, Muh. Khoirul Huda, La Ode Sardin, Isra Ardianto, Nurjamila Syam atas,Fikran Taslim yang telah memberikan masukannya,

motivasinya, kritikannya yang sangat membangun walaupun kalimatnya sedikit mejatuhkan tapi sebenarnya itu adalah motivasi.

9. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis dalam penyusunan Skripsi.

Semoga amal kebaikan Bapak, Ibu dan saudara semua mendapat limpahan Rahmat dan karunia Allah SWT.Penulis menyadari sepenuhnya Skripsi ini jauh dari sempurna dan banyak kekurangan sehingga saran dan kritik yang sifatnya membangun sangatlah penulis harapkan demi kebaikan dimasa datang. Harapan penulis semoga dengan adanya Skripsi ini dapat menambah wawasan kepada penulis dan bagi siapa saja yang membacanya.

Kendari, 19 September 2020 Penulis,

Andi Reski

Abstrak

Andi Reski, Nim. 16010110031 "Studi Meta-Analisis Dalam Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika" (Dibimbing Oleh: Sri Anandari Safaria, S.Pd., M.Pd)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh kemampuan pemecahan masalah matematika melalui meta-analisis. Metodologi penelitian ini adalah meta-analisis dengan sampel sebanyak 16 artikel pada jurnal nasional yang berada di wilayah sulawesi tenggara tepatnya 4 wilayah yang menjadi sampel penelitian yaitu wilayah kendari, kolaka, muna dan butur. Sampel dalam penelitian ini merupakan sampel data sekunder dimana sampelnya yang digunakan yaitu data hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Penelitian meta-analisis ini memperoleh nilai *Effect Size* yang beragam dimana nilai *Effect Size*nya berada pada rentang efek besar dan terdapat 1 artikel yang berada pada rentang efek kecil namun tidak mempengaruhi variabel kemampuan pemecahan masalah matematika yang diteliti. Dalam penelitian ini diperoleh nilai rata-rata *Effect Size* sebesar 1,301134, nilai ini tergolong dalam kategori efek besar sebagaimana kriteria hasil *Effect Size*. Temuan ini menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika tergolong efektif.

Kata Kunci : Meta-Analisis, Pemecahan Masalah

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPULi					
LEMBAR PENGESAHANii					
HALAMAN PERYATAAN ORISINALITASiii HALAMAN PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA					
KATA PENGANTARv	•••				
ABSTRAK					
DAFTAR ISIix DAFTAR TABELx	_				
DAFTAR LAMPIRAN xi					
DAF TAK LAWIPIKANXI					
BAB I PENDAHULUAN1					
1.1 Latar Belakang Masalah					
1.2 Fokus Penelitian 9					
1.3 Pertanyaan Penelitian	0				
1.4 Tujuan Penelitian	0				
BAB II KAJIAN TEORI 1	П				
BAB II KAJIAN TEORI	2				
2.1 Deskripsi Konseptual Fokus dan Subfokus Penelitian	2				
2.1.1 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	2				
2.1.2 Meta-Analisis	0				
2.2 Penelitian yang Relevan	6				
BAB III METODOLOGI PENELITIAN2					
3.1 Jenis Penelitian					
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian23.4 Partisipan Penelitian33.5 Data dan Sumber Data3	/ በ				
3.5 Data dan Sumber Data	n N				
3.6 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data 3.	2				
3.7 Prosedur Analisis Data 3.					
5.7 Trosecuti Thiunois Dutu	5				
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN36	í				
4.1 Gambaran Umum					
4.2 Hasil Penelitian					
4.3 Pembahasan					
BAB V PENUTUP65	,				
5.1 Kesimpulan65					
5.2 Saran	Ď				
	_				
DAFTAR PUSTAKA					

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator	Kemampuan	Pemecahan	Masalah	Berdasarkan
1 auci 2.1	markator	Temampuan	1 Ciliccalian	Masaran	Derdasarkan

Tahap Pemecahan Masalah Oleh Polya	19
Tabel. 2.1.2.3.1 Tahapan Meta-Analisis	23
Tabel 3.5.1 Data Artikel	31
Tabel.4.2.1.1 Nilai <i>Effcet size</i> Jenjang Pendidikan	37
Tabel. 4.2.2.1 <i>Effect Size</i> Berdasarkan Wilayah	39
Tabel.4.2.3.1 Nilai <i>Effect Size</i> Berdasarkan Tahun	41
Tabel. 4.2.4.1 Nilai Effect Size Berdasarkan Model/Pendekatan	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar Judul Jurnal, Skiripsi Dan Art	ikel Publikasi Di Sulawesi Tenggara72
Dokumentaci	75

