

**PERBEDAAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS
MELALUI PENERAPAN PENDEKATAN *OPEN ENDED*
DENGAN *PROBLEM POSING* DI KELAS VIII
SMP NEGERI 1 SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh :

AINUN JAMILAH
NIM : 1724143016

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2018**

**PERBEDAAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS
MELALUI PENERAPAN PENDEKATAN *OPEN ENDED*
DENGAN *PROBLEM POSING* DI KELAS VIII
SMP NEGERI 1 SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

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



Oleh :

AINUN JAMILAH
NIM : 1724143016

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ainun Jamilah
NIM : 1724143016
Semester : VIII (Delapan)
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Matematika
Dosen Pembimbing : Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.
Judul Skripsi : “Perbedaan kemampuan representasi matematis melalui penerapan pendekatan *open ended* dengan *problem posing* di kelas VIII SMP Negeri 1 Sumbergempol Tulungagung”

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 5 Mei 2018

Penulis



Ainun Jamilah

NIM. 1724143016

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Perbedaan kemampuan representasi matematis melalui penerapan pendekatan *open ended* dengan *problem posing* di kelas VIII SMP Negeri 1 Sumbergempol Tulungagung” yang ditulis oleh Ainun Jamilah ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Mei 2018

Pembimbing,



Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.

NIP. 19770412 200912 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



Sutopo, M.Pd.

NIP. 19780509 200801 1 012

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS MELALUI
PENERAPAN PENDEKATAN *OPEN ENDED* DENGAN *PROBLEM
POSING* DI KELAS VIII SMP NEGERI 1 SUMBERGEMPOL
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

AINUN JAMILAH
NIM. 1724143016

**Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 5 Juli 2018
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Agus Purwowododo, M.Pd.

NIP. 19720417 200604 1 002

Penguji Utama:

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 19810330 200501 1 007

Sekretaris/Penguji:

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.

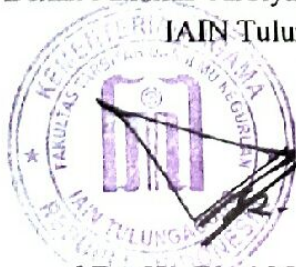
NIP. 19770412 200912 2 001

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Tulungagung



Dr. Hi. Binti Maunah, M.Pd.I

NIP. 19650903 199803 2 001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AINUN JAMILAH
NIM : 1724143016
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 IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

PERBEDAAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS MELALUI PENERAPAN
PENDEKATAN OPEN ENDED DENGAN PROBLEM POSING DI KELAS VIII
SMP NEGERI 1 SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 14 Mei 2019
Yang Menyatakan,



AINUN JAMILAH